



电脑爱好者®



邮发代号：82-512

半月刊
21
2010
11月1日
出版



12种场合 教你搞定系统安装难题

- 无软驱、光驱、优盘装系统
- 多台电脑同步安装系统
- 不借外力，硬盘直接搞定Win7安装
- 单分区装双系统

和凌乱的桌面说拜拜！触控式一体电脑诱惑来袭！

Windows XP/7 和睦相处好邻居

在Windows XP和7共存的网络里，排除各种干扰，更好地共享。



信手拈来 创意宿舍视频拍拍拍

面对网络上铺天盖地的宿舍秀，你是否有兴趣尝试广播级的宿舍串烧视频？

两家上网一家花钱 图解无线路由互联

住在同一小区相距不远的两家人，通过两台无线路由器互联上网。

这个程序读取了谁？看我“三枪”定案

三款软件打组合拳，彻查运行的软件到底在系统里做了什么事。

淘宝皇冠店 客户沟通宝典

知己知彼，才可事半功倍，提高销售，获得皇冠不再是难事。

谁是全能卡片机？长焦广角通吃

有没有一款完美的卡片机呢？既能拍大场面又能轻松远距离拍特写，一机两用。

耳机线不再打结 牛人教你做

耳机线为何爱打结？有哪些小妙招能根治呢？

邮购2011年《电脑爱好者》全年杂志

超值好礼人人送 疯狂大奖抽不停

2010年10月25日–12月31日

8 每日抽8名大奖

双卡双待手机等您拿！

1 大奖分布广

2010年10月25日－31日（共56个）
纽曼双卡双待手机15个　金士顿4GB高速TF卡11个
朗琴音箱10个　森海塞尔MX160耳机20个

2010年11月1日－30日（共240个）
纽曼双卡双待手机15个　金士顿4GB高速TF卡110个
现代高保真耳机75个　雷柏无线鼠标20个
森海塞尔MX160耳机20个

2010年12月1日－31日（共248个）
纽曼双卡双待手机15个　金士顿4GB高速TF卡75个
森海塞尔MX160耳机20个　朗琴音箱15个
现代高保真耳机123个

2 大奖循环抽 好礼轻松得

截止每日17：00分，从所有到款的读者当中随机抽取8名，30个工作日寄出。未抽得大奖的读者，继续参加下一日抽奖活动。

获奖信息请登录电脑爱好者网站查询，每周公布一次。

3 人人都有奖

2010年12月31日活动结束后，所有未抽得大奖的读者，人人获得价值不低于40元的礼品一个。

注：抽中大奖的读者不再享受此礼品

电脑爱好者

开放 VS 封闭 谁将率先走向衰亡？

活动咨询：周一到周五，9：30～11：00，13：30～17：00
手机短信：13801293315（只接收短信）
电话：010－68258784

注意事项：

1.活动截止时间：2010年12月31日（邮局汇款以邮戳为准，网上订阅以下订单时间为准）
2.在汇款单附言栏注明2011爱好者杂志，同时留下联系手机。
3.通过邮局汇款者自汇款之日起计算，10个工作日后拨打010－68259307/68259457查询汇款，请核对汇款人地址、姓名、邮编是否准确，如有错误，请及时通过上述联系方式与我们联系进行更改。
4.本次活动因有礼品发送，故中途不能退订。
5.邮费：①平寄：正常情况杂志为平寄，邮费由杂志社承担。
②2期挂号：若您所在地区平邮收取不好，建议选择每2期寄挂号，邮费由杂志社承担，汇款时在附言注明2期挂号。
③每期挂号：若您不肯定自己是否可以收到平寄，也可选择每期挂号，全年只需支付一半挂号费，总计36元，我们即可为您挂号邮寄，汇款时一并汇上，并在附言注明每期挂号。
6.本活动仅限于汇款到杂志社、杂志社网上商城、到杂志社上门订阅的读者，邮局订阅等其他渠道不参加此活动。

本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

1993年　1995年　1997年　1999年　2001年　2003年　2005年　2007年　2009年　2011年

邮局汇款地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编：100036
杂志社现场订阅地址：北京市海淀区万寿路翠微中里16号3号楼4层A
在线订购网址：http://book.cfan.com.cn
爱好者杂志定价：144元/年（6元/半月）

目录CONTENTS

《电脑爱好者》2010年21期 | 总第364期 网站：www.cfan.com.cn

新视界

新人帮

稀饭软组织

特别话题

系统

网络

软件

校园新鲜人

达人会馆

傻博士信箱

系统

软件

网络

硬件

温 馨 提 示 2010年起，《电脑爱好者》由邮局独家代理发行。为保证广大读者的合法权益，请到邮政网点办理订阅手续。邮政客户服务电话11185。

天生我才

硬派圈子

硬派新观点

特别话题II

笔记本与整机

数码外设

硬件DIY

评测

天才我最大

我和你

本刊所有网络链接，均可在 www1.cfan.com.cn/url 找到

	软件名称	说明	页码
荐	word2010	办公软件	11
荐	Foobar2000	音乐播放器	12
	奥特歌词	音乐播放器	12
荐	aFile	Android手机无线管理软件	14
	Connectify	Win7无线设置软件	14
荐	GiMeSpace Free Edition	桌面扩展	42
	Batterymon	电池管理	46

爱好者网站首页 - IT知识与信息普及网站—爱好者网站，您身边的IT专家!—PCW.COM.CN旗下网站 - Microsoft Internet Explorer 由 电脑爱好者杂志社 提供

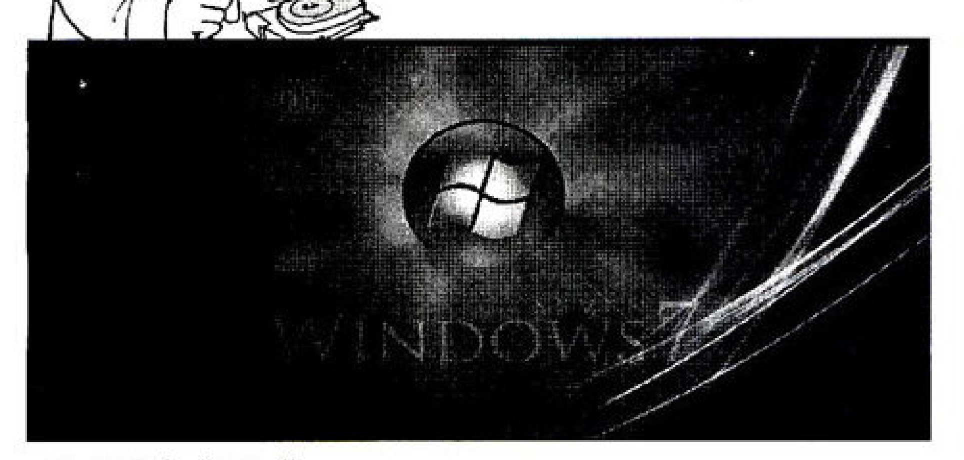
CFan

IT 技术 资讯 热点 社区 更多 »

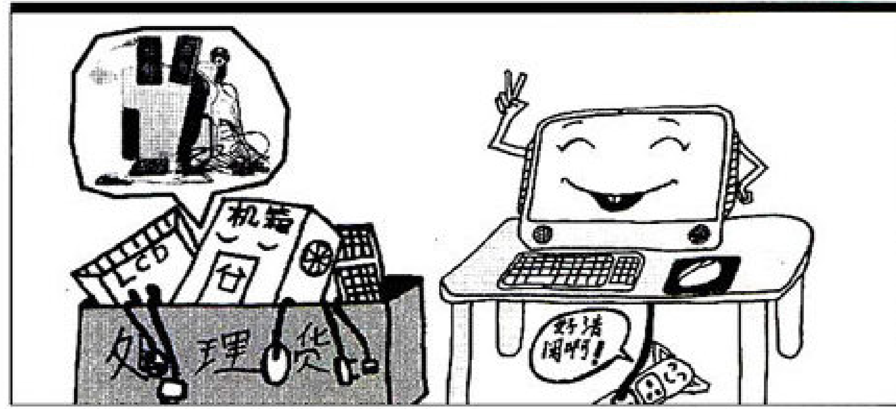
有问题 找稀饭：www.cfan.com.cn

高级搜索
使用偏好
语言工具

CFan搜索 手气不错



12种场合，教你搞定系统安装难题



和凌乱的桌面说拜拜！触控式一体电脑诱惑来袭！

初学弟子

江湖少侠

一代宗师



PRODUCTS INDEX 产品索引

一 本 大 家 都 能 看 懂 的 电 脑 杂 志

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

2010年21期　总第364期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 葛程远
执行社长 杨富强
出版部 聂静（主任）
编辑部 陈荣贵　张文
李曦　齐书阳
评测室 西浩铭（评测室主任）张磊
柴涛　王健
设计制作部 余文憬（总　监）　陈红侠　雷晓敏
发行总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
刘丽华（总经理）
杨波（副总经理）
广告总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
顾建林（总经理）
姚雯（副总监）　米彬（副总监）
李隆（南方客户总监）
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail wohn@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606
读者服务部(发行) 短信：13801293315　电话：010-68258784
（周一至周四，9:30~11:30，13:30~17:00）
邮购自助查询：010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
广西民族印刷厂
江苏新华印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.cn）
电话：010-63141013　13366185341

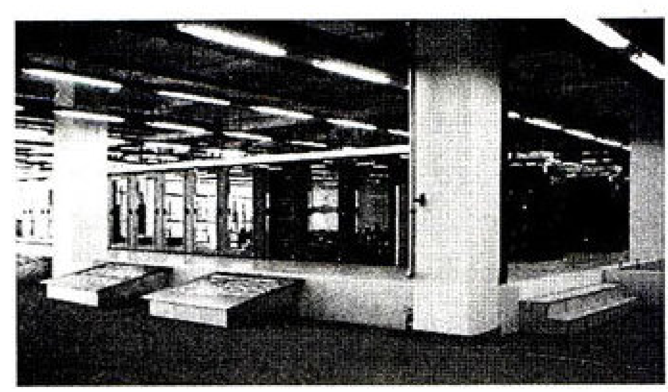
本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn

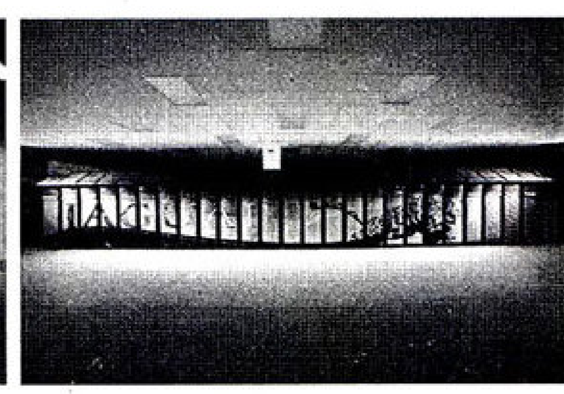
重要声明

1. 作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的（该答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6. 本刊所载文章作者授权本社声明，本刊所刊其撰写之作品，未经本社许可，不得转载、摘编。

超级计算机

从世界第二到全球最强还有多远?





左：我国自主设计的"星云"超级计算机

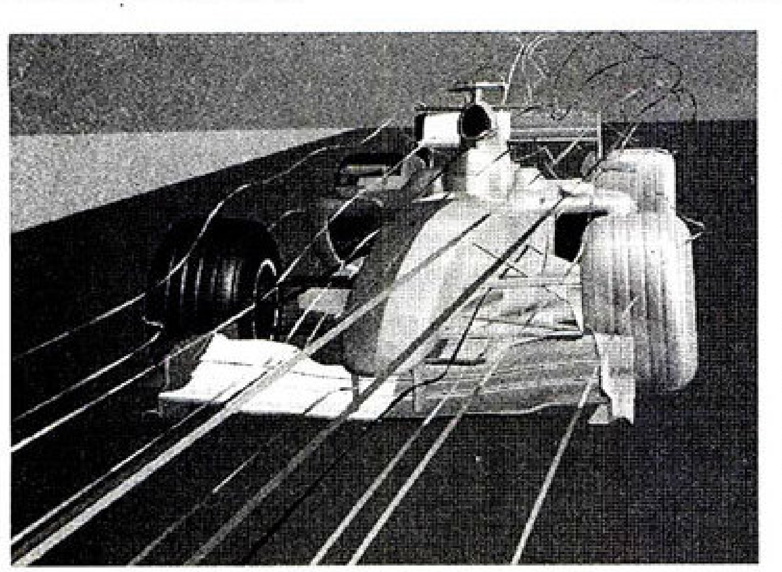
右：目前计算速度世界第一的"美洲虎"超级计算机.

一年前，2009年10月中国诞生了第一台计算能力超过千万亿次的超级计算机，作为算盘这一古老计算器的发明者，中国拥有了历史上计算速度最快的工具。仅仅过了不到半年多的时间，2010年6月1日，曙光公司在京宣布：我国首台达到最大负电性能达到1271万亿次、峰值每秒3000万亿次计算速度的超级计算机"星云"由中科院计算所、曙光公司、国家超算深圳中心共同研制成功。同时，这款超级计算机系统近期也第一次进入长期由美国垄断的超级计算机排名前三位，位列世界第二强。

千万亿次计算的意义

跨越千万亿次计算的意义十分重大，超级计算机对气候模拟、基因研究、可替代能源和地震成像等领域的研究至关重要。实际上我们的生活已经离不开数据中心、超级计算机这样的设备，超级计算机可以为人类提供更大的"想象空间"，满足人类对未知事物的探索欲。

比如在气象云图的演算，超级计算机可以极大限度提前"预估"气象变化，做出更加准确的天气预报。另外像地震等自然地质灾害，也可以通过超级计算机模拟演算地壳运动进行科学研究，并可能在未来提供预警服务。当然，像这样在各个尖端领域，超级计算机的作用都是不可估量的。



"天河一号"运算1小时,就相当于全国13亿人同时"忙活"一辈子(88年计)，只用1天它便能轻松搞定当前一台主流微机(如一台配置Intel双核CPU、主频为2.5GHz的电脑)需要计算160年的"题目"。而中国最强的超级计算机"星云"一天的工作量，相当于所有中国人每天24小时、每年365天、手持计算器不停地计算500年。

小知识

1956年，夏培肃完成了第一台电子计算机运算器和控制器的设计工作，同时编写了中国第一本电子计算机原理讲义。1983年面世的中国第一台亿次计算机"银河一号"，是我国自主设计制造的首台超级计算机。

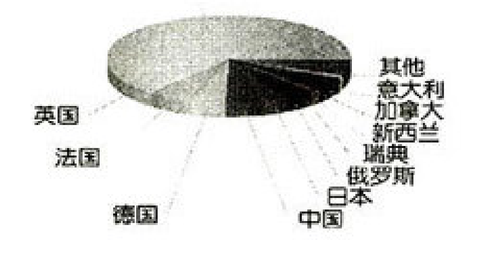
星云(Nebulae)超级计算机系统简介：

星云内部采用Intel Xeon X5650 2.66GHz六核心处理器、NVIDIA Tesla C2050计算卡，总计120640个计算核心，运行Linux操作系统，最大浮点性能1.271PFlops(全球第三个突破1PFlops大关)，峰值可达2.9843PFlops，甚至超过美洲虎28%之多，是全球理论性能最高的超级计算机。

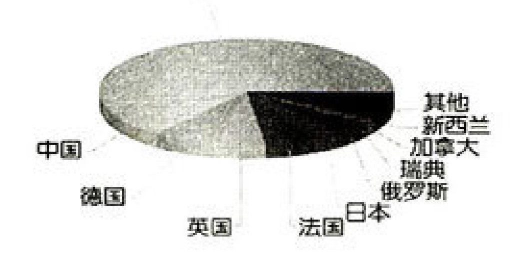
超级计算机性能世界排名

排名	所属国家	计算机名称	制造年份
1	美国	Jaguar	2009年
2	中国	Nebulae	2010年
3	美国	Roadrunner	2009年
4	美国	Kraken	2009年
5	德国	JUGENE	2009年
6	美国	Pleiades	2010年
7	中国	Tianhe-1	2009年
8	美国	BlueGene	2007年
9	美国	Interpid	2007年
10	美国	Red Sky	2010年

2009超级计算机分布



2010超级计算机分布



超级计算机不是DIY

当然，对于超级计算机而言，用的处理器构架是什么也是很多人关心的焦点之一。星云内部采用的是Intel处理器和NVIDIA Tesla计算卡协调搭配制造，很多人都会提出质疑“核心技术还是掌握在别人手里”。这确实是一个不可回避的问题，但更重要的是超级计算机不是DIY。记者就此采访了相关人士，该人士认为要想拥有制造一台超级计算机的能力，系统构架设计、冷却设计、供电设计、机房设计、系统软件设计等等缺一不可，是一个复杂的系统工程。目前全世界具备研制超级计算机实力的国家屈指可数，中国便是其中之一，这已经弥足珍贵了。更何况，实际上我国已经在计算机的基本构架上初步形成了完整的产业链，假以时日，一定可以迎头赶上。

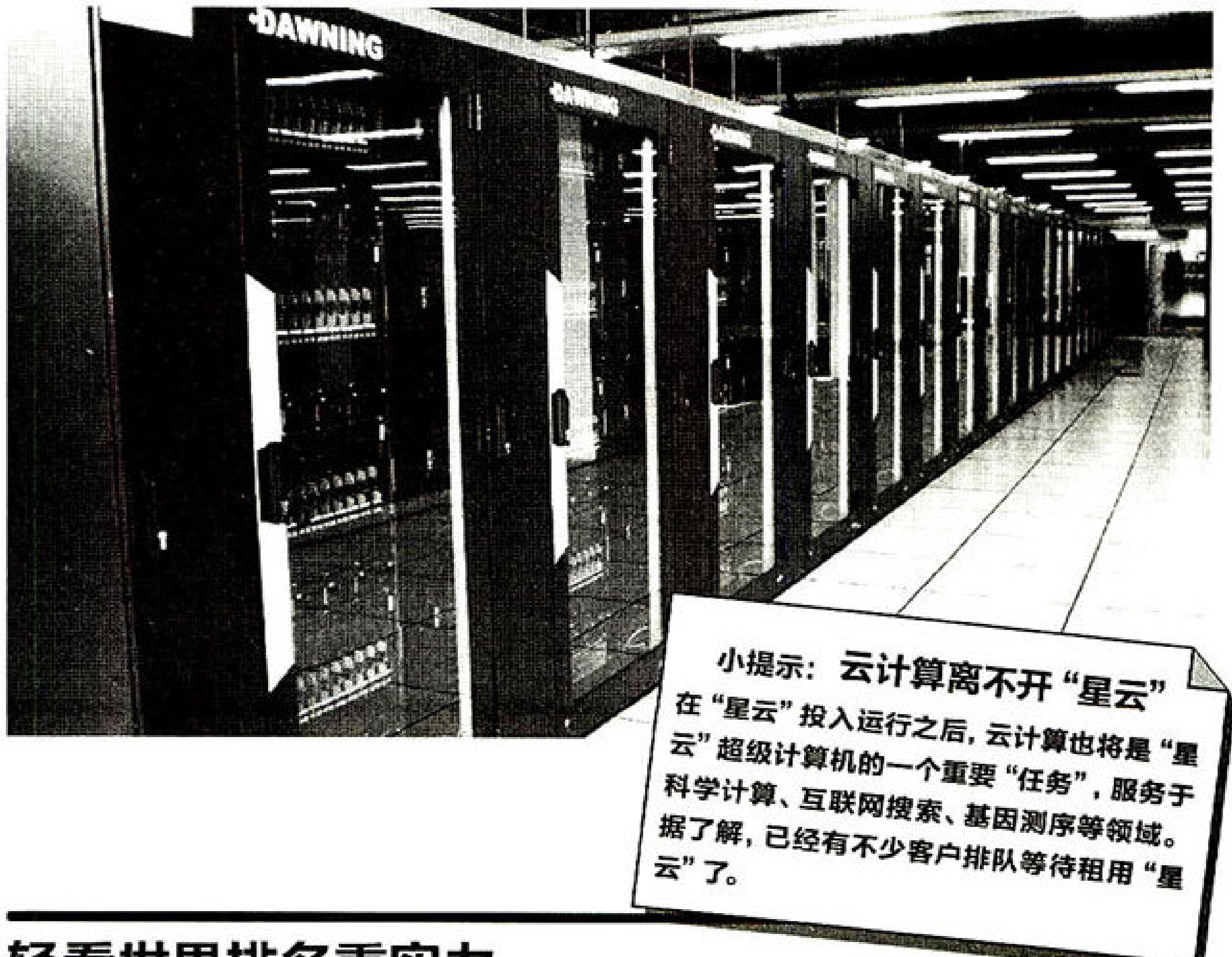
老美说中国将成世界第一

“当今全球超级计算机十强，中国占有两席。”美国田纳西大学创新计算实验室主任杰克唐加拉说，“可以肯定，届时他们会有第三台超级计算机进入前十。”唐加拉自1993年超级计算机500强榜单首次发布以来就负责指导该项目。他表示，自己尚未看到11月要发布的具体排行榜，但“坚信中国会成为超级计算机第一大国”。

拥有世界上运算速度最快的超级计算机不是炫耀的资本。唐加拉说，这表明中国积极采取措施推动创新。“中国明白这个道理。超级计算机对工业意义重大，有助于中国维持当前的工业增长。”

不过，高帽子虽然给咱们可劲儿戴，但要理智的看待超级计算机“NO.1”这样一个头衔。如中国曙光公司产品部经理沙超群表示：“单纯的排名第一或第二只代表一台机器而已。中国仍是发展中国家。有朝一日，中国的总计算能力或许会超过美国，但这之前我们还有很长的路要走。”

值得一提的是，中国目前拥有24套超级计算机系统，目前与德国在数量上持平，位列拥有282台超级计算机的美国、38台的英国、29台的法国之后，从数量上，中国超级计算机已经上升到第四位，计算性能上也达到了第二位，仅次于美国。显然，美国以56.4%的占有率以及前十占七（第一性能也同为美国）的绝对优势继续统领着超级计算机市场，这在短期内还不会有变化。



小提示：云计算离不开“星云”

在“星云”投入运行之后，云计算也将是“星云”超级计算机的一个重要“任务”，服务于科学计算、互联网搜索、基因测序等领域。据了解，已经有不少客户排队等待租用“星云”了。

轻看世界排名重实力

其实，无论我国超级计算机在世界排名第几，他都要服从一个事实：为我国的科研、科技发展乃至日常生活做出贡献，超级计算机最大的功能不是让我国站上“第N”的各种排名，而是实实在在服务于国人。超级计算机的发展关系到未来我国未来的工业、信息化发展进程，他的作用无法用世界第几来衡量，这才是我国研制开发新型超级计算机的根本目标。 CF [XS01]

腾讯与360深陷“窥私”之争

这次争斗的导火索是360安全卫士在9月27日宣布发布的一款隐私保护器，它专门曝光窥私软件，而当时这一软件唯一支持监控的软件，就是腾讯QQ。经业内人士测试，启动360隐私保护器后，显示“本工具将监督并记录其他软件对您电脑内隐私文件的窥视”，并在5分钟内检测出多个文件或目录被QQ查看过。对此，腾讯公司很快发布官方声明，表示腾讯QQ一直在不断强化安全特性，对QQ用户上网环境加强安全检测，并没有窥探隐私，反而有效保护了QQ用户的信息安全。此后几天，围绕着QQ进程有没有访问磁盘文件，特别是有没有访问了网银等涉及隐私的文件等问题，两方口水仗不断。此后，腾讯科技9月28日在显著位置发表文章，称奇虎360公司CEO周鸿祎投资的深圳快播有限公司开发的一款名为“快播”的播放器利用色情网站进行推广，而快播又捆绑了360浏览器等产品，“360浏览器涉嫌借色情网站推广”。对于上述报道，奇虎360公司予以否认。

第1拍：360与腾讯的“窥私”之争，保护用户隐私的360拥有道义上的制高点，但双方的目的不是道义，而是利益，即为了保证各自桌面端软件的占有率。此次争夺，集中反映了当下网民隐私保护问题作为一种意识和需求正日益突出，“保护用户隐私离不开公信力，呼吁政府部门来做这件事，而不是公司之间的你争我斗”。



微软或以150亿至170亿美元收购Adobe

10月8日，据《纽约时报》报道，微软和Adobe高管已经就微软收购Adobe进行了接触。业内人士认为，如果微软希望收购Adobe，那么收购价格将比Adobe当前的企业价值溢价20%至30%，即150亿至170亿美元。由于微软正避免大型收购，因此这一收购价格是过高的。不过对微软来说，这仍不是一笔无法拿出的巨款，微软在一年中支出的现金就足以完成对Adobe的收购。与其他一些收购目标不同，收购Adobe对微软来说很有意义，微软是全球最大的软件公司，Adobe也是全球大型软件公司之一，两家公司提供类似的产品：Flash和Silverlight，将这两款产品进行整合是合理的。此外，Adobe的创新软件包对微软来说也具有价值。

第2拍：Adobe的创新软件包在Mac电脑中非常流行。如果得到微软的支持，那么Adobe可以以此为武器对抗苹果，这有可能减缓Mac电脑的发展。此外，微软和Adobe还可以联合推出一款面向除苹果之外移动平台的综合Flash和Silverlight的产品。

微软
我们有新盾啦！跟我冲！
苹果



拍客侃侃堂

你来拍，我来登。只要你看到应该拍、非得拍、不拍不行的新闻资讯，只要将新闻梗概+拍案警句发到xinsj@cfan.com.cn、http://bbs.cfan.com.cn/forum-277-1.html，刊登后得积分！1分=1元，定期结账，绝不拖欠！

拍得越狠、越到位、越一针见血我们越喜欢。同时，坚决不排斥幽默搞笑的智慧评论！别看别人了，你就先来上一段吧。

ARM计划增加多线程技术以提高处理器性能

ARM计划为处理器增加多线程技术，以提高处理器性能。ARM架构处理器被广泛应用在智能手机中，ARM计划涉足新领域，例如服务器、网络和通信。ARM本月公布的Cortex-A15处理器内核不支持多线程技术。多线程技术可以在一个处理器内核上运行多个线程，提高应用运行的性能。英特尔的笔记本和台式机处理器，以及IBM和Sun的处理器都支持多线程技术。

我来拍：多线程技术可以更有效地管理多个内核和虚拟环境。ARM要保持竞争力，就必须支持多线程技术，尤其是该公司推出多核芯片，挺进服务器等新领域之际，ARM别无选择，当然，这一技术需要得到操作系统的支持。

雨林木风将推YLMFPad进军平板领域

9月30日消息，据知名人士透露国内知名互联网公司“雨林木风”将在年后



NVIDIA公版显卡开始零售

大家都知道，NVIDIA和AMD都是传统意义上的芯片设计厂商，本身并不生产显卡，真正到达用户手中的产品则是依靠AIB（AMD是AIC）等合作伙伴来制造销售的，但现在看来这家绿色团队有意亲自染指终端零售市场了。据国外媒体报道，NVIDIA已经打算走出冒险一步，亲自销售生成制造显卡通过BestBuy卖给最终用户。据悉NVIDIA计划于10月10日开始在BestBuy销售打着NVIDIA公版品牌的独立显卡，不过BestBuy其实已经偷跑，HardOCP网站在4日已经抢先买到了NVIDIA公版GTX 460显卡。

第3拍：目前这项计划唯一的问题在于NVIDIA会选择谁来生产独立品牌的公版显卡来填满BestBuy的货架。HardOCP网站挖来的消息说，富士康将为NVIDIA提供这些质量上乘的公版显卡，并且NVIDIA还会为这些显卡提供3年的质保。

推出采用基于Linux的自主操作系统YLMF OS的平板电脑“YLMFPad”，欲与苹果的iPad争天下。2010年9月中旬，苹果iPad正式在国内上市，平板电脑这个曾经不温不火的概念被推到风口浪尖上，“平板效应”让更多厂商加入到这片蓝海中来。据称雨林木风的YLMFPad将会内置115浏览器、115网盘、115U蛋等雨林木风旗下多款产品，采用ARM架构，9.7英寸显示屏，支持多点触控、GPS导航、WiFi等功能，售价预计将在千元左右，这款平板电脑实际上也是一个云计算平台，用户可在115应用平台下载游戏、电子书等内容。

我来拍：ylmf=依赖模仿

苹果被判专利侵权赔偿金高达6.25亿美元

9月27日，美国德克萨斯州一家法院判定，苹果iPod和iPhone等设备侵犯了一家名为Mirror Worlds的公司的三项显示专利，要求苹果向其支付最高6.25亿美元赔偿金。苹果随后提出紧急议案，要求法院延缓执行。Mirror Worlds公司由耶鲁大学教授David Gelernter创立，于2008年对苹果提起诉讼，指控苹果iPod、iPhone和Mac电脑的文件显示技术侵犯其多项专利。该案的焦点是苹果Mac电脑中的Spotlight、Time Machine和Cover Flow功能。Cover Flow技术使得用户在iTunes文件库浏览音乐时在不同专辑封面中切换。这一功能同样适用于文件、图片和其他材料的显示。苹果曾对专利的有效性和是否被侵犯提出质疑，但部分质疑被法院否定。

第4拍：该案要求苹果赔偿6.25亿美元，成为美国2010年第二大司法案件，也是美国历史上第四大专利案件。随着苹果产品一次次吸引全球目光，势力迅速扩大，牵扯到的专利官司也明显增多。



Gartner唱衰WP7 认为其会像KIN一般惨败

知名的市场研究公司Gartner10月7日发表预测，他们认为微软Windows Phone 7系统将和之前的KIN一样遭到惨败。Gartner预测，当Windows Phone 7本月发布后，微软将看到他们的整体市场份额略有上升，并在很短的时间内下降，甚至低于目前已经较低的水平，他们预计，微软的市场份额将从今年的4.7%提升至5.2%，并在2014年下降到3.9%。今年因为Windows Phone推广不力，微软首席执行官史蒂夫·鲍尔默没有拿到全额年度奖金。而在Android和苹果iPhone的双重夹击下，WP7更加难有作为。

我来拍：现在啥子人都可以当分析师。首先Kin定位和WP7冲突，然后被微软自己砍了的。Kin是非智能机。而WP7有最好的Office还有live，微软提供了最好的开发环境，还有一流的游戏，重要的是微软会砸很多亿美刀推广，能失败到哪里去。

IBM推出严肃类网络游戏CityOne

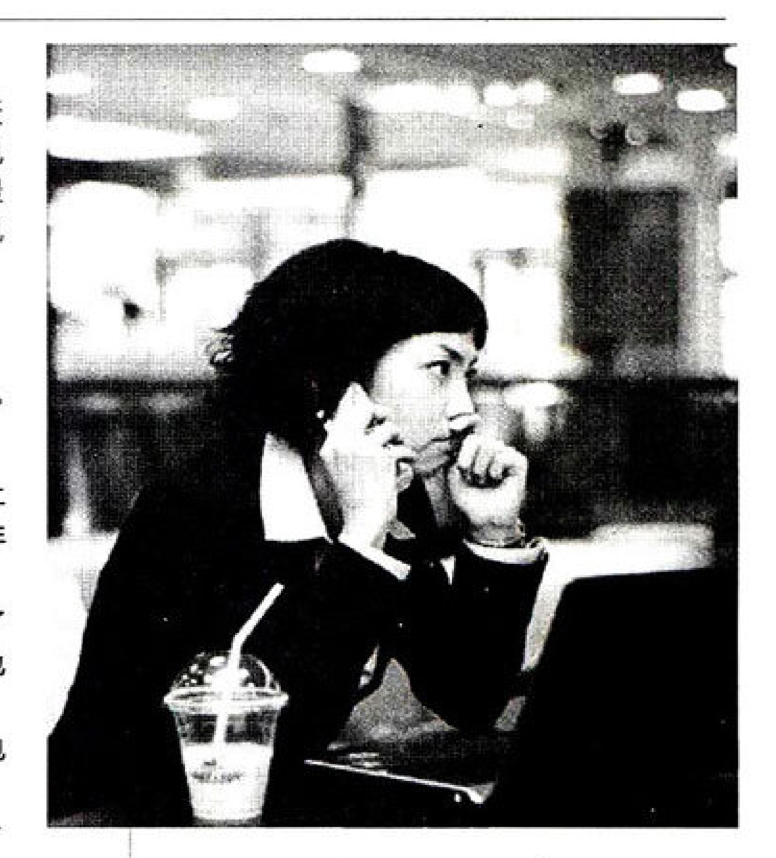
10月4日，IBM推出了一款名为“CityOne”的网络游戏，希望通过该游戏让玩家体验当前城市所面临的一些问题，并启发玩家寻求解决问题的方法。最终，IBM希望通过该款游戏来刺激公司的服务和软件营收。IBM软件业务副总裁Nancy Pearson称，用户可以选择四大行业：银行、零售、水和能源，然后试图解决相关问题，例如，监控城市的水质量，或者是能源的供应情况等。皮尔森称，该游戏可提升人们对IBM新服务的意识和销售额。当前，IBM正在推行智慧地球计划，从而帮助企业和政府部门利用数字技术更好地进行决策。IBM此前曾表示，到2015年该项技术可给IBM带来100亿美元的销售额。

第5拍：在所有的任务中，玩家必须确定使用最佳方式来平衡城市的金融、环境和设备利益。他们将面临改善城市居民收入和利润目标、提高客户满意度、使用有限的预算进行环境绿化等挑战。IBM将会把自己研发的各种新技术融入到游戏当中，玩家将学会如何使用新的技术，包括业务流程管理、云计算、协作技术等，以帮助城市体系更加智能化。

淘宝小店得VC 成功能否再复制

●撰稿：MiZi（北京）

卖女装的网店“枫丹白露”能吸引到风投（VC）800万元的投资，这一消息这几天在淘宝卖家中引起了轰动，网上跟帖数达到了一万多条，很多人都对这家拿到风投的网店羡慕不已，“VC也开始关注网店这块大蛋糕了”。众多淘宝卖家开始憧憬“钱景”。以往在淘宝上开网店常被认为是大学生和草根创业者的专利，现在风险投资的进驻则标志着这种状况正发生了悄然的转变……



新闻背景：

网购市场上，最吸引VC将有两大领域，一是火爆的“她经济”。淘宝上跟女性美搭上的商品是销量最高的，如化妆品、服装等。根据淘宝网最新公布的《2009年-2010年度中国网购热门城市报告》，女装毫无悬念成为网购消费力十大城市热卖商品之首。在2009年5月1日至2010年5月1日期间，1万元的网购成交额中，有1217元都花在了女装上。目前网上服装店参差不齐，有了风投的资本和管理支持，网店的女装运营也将更加朝着规范化和职业化的道路发展。

另一大受VC青睐的则是“拉风型”商品，比如网上有的商品其实成本很低，但经过包装，一下就卖火了，身价也很高。

“超级小店”成功能否复制

RobinYang（枫丹白露推广负责人）

如今，在淘宝网上的女装品牌中，出现了一些年收入过亿元的超级大店，已构成了大中型企业的规模，电子商务领域早期偏原始积累、粗放经营的阶段已经过去，网络平台只是小本生意聚集地的状态也已渐渐远离了我们，如今要想在众多网络店铺中脱颖而出，需要的是更加专业化和精细化的企业。

要想吸引风投首先要在企业经营和战略方向上有一个很明确的目标，以前很多比较小的网络卖家刷信用攒积分的经营形式目的只是为了赚一块是一块，对于整个网店的发展没有一个系统的思考。如果想要企业得到风投的青睐，首先要做的就是给风投方一个愿景，让他们对你可以去实现这个愿景充满信心，这个愿景就是你这个企业能够很快做大做强，并拥有持续不断的赢利能力和增长能力。第二，就是整个团队在应对日益激烈的竞争尤其是传统行业纷纷触网的现象，必须要有自己的核心竞争力，也就是自身的专业优势。比如我们团队中核心团队成员由4个人构成，其中3人都曾在国内顶级互联网公司拥有5年到10年的工作经历，其中一位主要负责人在易趣上开过店，是中国最早一批网络卖家。而负责供应链的同事，在传统的服装行业同样有着超过十年的工作经验，特别擅长供应链方面的整合以及店面营销。我们聘请的服装设计师，也要求必须是正规的服装设计专业毕业，从服装设计师助理做到设计师然后做到总设计师，直到设计总监，一路走过来的大概有15年的从业经验。第三，就是企业对于客户的留存能力。有新客户到来，你能给他们提供一种什么样的产品品质，什么样的增值服务来留住他们，使他们重复不断地购买是一门很深的学问。

淘宝店将成资本热点

王作梁（妈妈说网站副总裁）

电子商务行业领域中，细分起来，有大平台上的卖家，比如淘宝上的众多卖家；有电子商务自有品牌经营者，如京东商城、凡客诚品、当当；也有进入的电子商务领域传统行业，如百丽。电子商务网站里有着很多隐形冠军，他们目前对于资本的态度，某种程度上来源于他们的阅历，通过比较，会发现淘宝商家相比电子商务品牌运营商，年龄尚轻，很多集中在20岁～30岁之间。

VC是一个一窝蜂的行业，一旦某个领域开始受到关注，VC就会开始抢这个领域的项目。现在有电子商务经验的人和项目，基本上已经被抢的差不多了，淘宝超级卖家可能是剩下的最后的资源了。相信会有更多的淘宝卖家拿到风投。风投的介入，让淘宝不仅仅是解决就业的平台，更是创业者飞翔的舞台。如今网购规范化、扩大化、深入化、中高端化了，因此现在淘宝的创业门槛及发展速度一定不能像攒钱一样，一点点攒信誉，要用策略、战术。有了风险投资的资本和管理支持，网店的运营也将更加朝着规范化和职业化的道路发展。

不过，风险资本的进入，不一定就是好事。对于拿到风投的卖家，意味着需要更快的扩大规模。而这是具有很高风险的，销售规模的扩张，意味着库存、物流、人员等成本的增加。从过去来看，淘宝卖家在利润控制方面还是不错的；但是从过去拿到风投的B2C网站来看，因为要求销售规模的迅速扩张，所以会直接导致利润率的下降，甚至在若干年内都保持着亏损的状态。

CF [XS02]

打印！节省才是硬道理

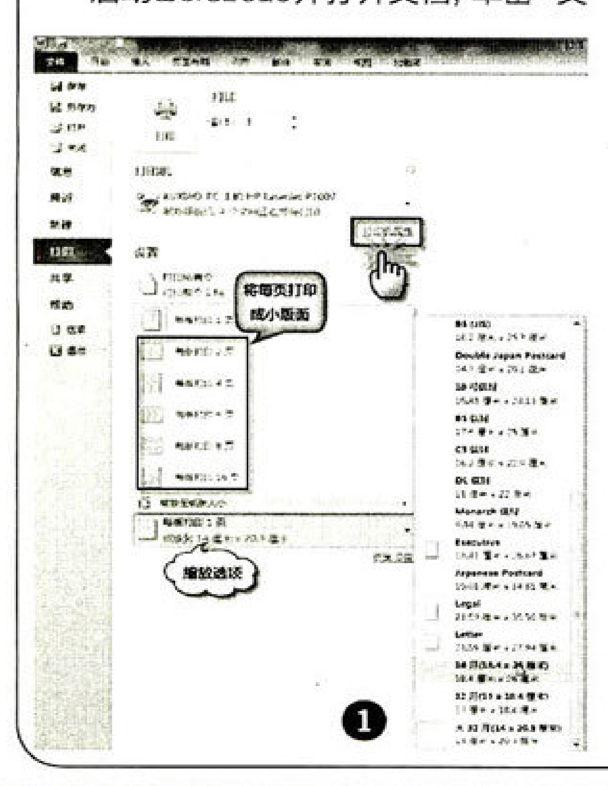
●江苏/蒋小春

日常办公，文档打印是再平常不过的事情，而由此产生的耗材费用也是惊人的，特别是硒鼓、墨盒和纸张的消耗，占据打印耗材的主要部分。其实如果我们平时多加注意，完全可以大幅减少打印耗材的消耗。

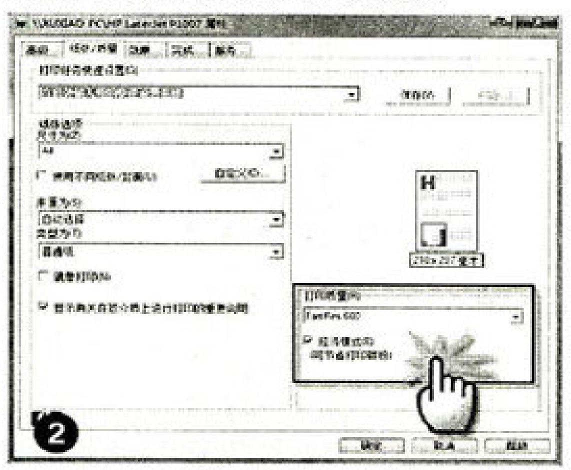
集腋成裘，打印能省则省

Office是我们平时用的最多的办公软件，在使用Office时，我们可以根据需要修改某些设置，减少办公耗材的浪费。作为秘书，小薇经常需要将各种文稿打印后交给领导审阅，在领导修改后，还要再重新打印。像这种再次打印类似的草稿，由于只是让领导确认，完全可以使用缩放打印，这也既能节约纸张，也能节约硒鼓或墨盒的消耗。

启动Word2010并打开文档，单击“文件”选择“打印”（见图1），单击“缩放”选项，在这里可以将当前文档进行缩放打印，比如：一张纸上打印2页、4页文档，甚至可以打印更多；我们还可以将大页面的文档打印到小页面纸张上，如：将A4页面的文档打印到16K的纸张上，这样无疑也能节约纸张。



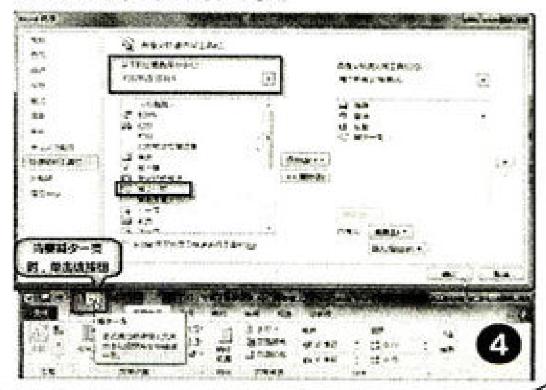
单击“打印机属性”选项出现对话框，切换到“纸张/质量”选项（见图2），选择“打印质量”下的“经济模式”，这样打印的文档会稍淡一些，但是根本不会影响阅读，并且可以节约20%的耗材，长此以往，节约的耗材是非常可观的。



如果打印机没有经济打印模式，我们也可以设置文档中文字的颜色，选中文字，单击“颜色”选择淡一些的黑色（见图3）。



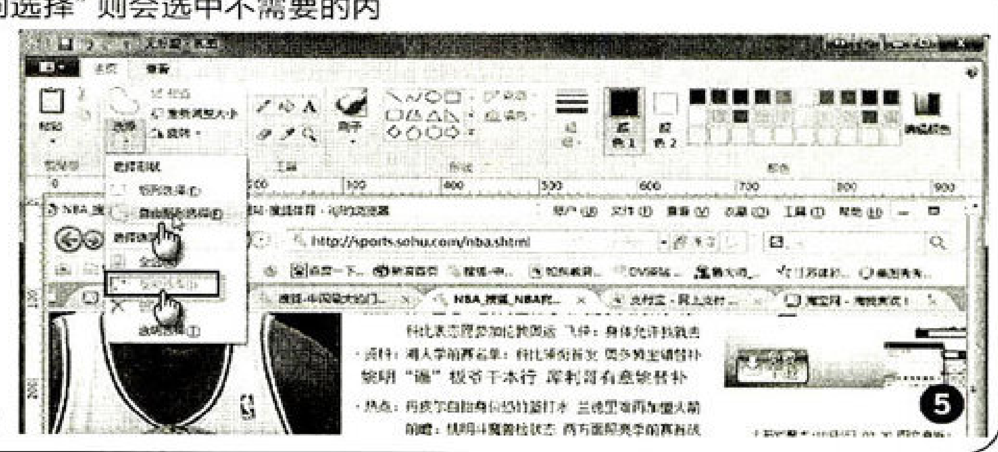
有时我们遇到这种现象，文档的最后一页没多少字，完全可以合并到之前的页面中，此时可使用Word的“减少一页”功能，单击“文件”选择“选项”，出现对话框，切换到“快捷访问工具栏”选项（见图4），选择“打印预览选项卡，然后在下方找到“减少一页”按钮，再单击“添加”，这样就可以将“减少一页”按钮添加到主界面，以后要使用时单击该按钮，会自动对文档进行缩页操作，如果不能缩页也会给出提示。另外我们也可以将文档的“页边距”调小一些，这样一页也可以打印更多的文字。



按需打印网页

有时我们需要打印网页上的资料，如果直接打印就会比较浪费，因为页面上有不少无用的内容也会被打印，因此我们最好将网页中需要的部分“扣”出来进行打印。

当网页需要打印时，按下键盘上的【Alt+PrintScreen（Prt Sc）】组合键将当前页面保存成图片，打开“附件”下的“画图”，按【Ctrl+V】粘贴图片，然后使用选择工具选择网页中需要的部分（见图5），再选择“反向选择”则会选中不需要的内容，最后按删除键清除不需要的内容，这样再打印该图片就可以节约打印耗材。



CF [XR01]



在播放PPT时，按住F5键就可以全屏播放，按住shift+F5则可以从当前页面播放。



给耳朵来场“盛宴”，享受高品质音乐

●文/周明陶

当今，500G的硬盘差不多算低配了，1TB的硬盘也屡见不鲜了，这么大的空间怎么才能充分利用呢，电影只下高清的，音乐当然也得是最高品质的。慢着，别告诉我你还在听MP3，OUT啦，来体验体验下无损压缩的音乐吧。

高品质音乐在哪里

高品质无损压缩的音乐格式有APE和FLAC两种，不过去哪找这种格式的音乐呢？一般有3个途径：VeryCD、音乐PT站和音乐论坛。VeryCD（网址：http://www.verycd.com/）属于开放环境，资源较多，但是由于没有良好的分享制度，很多人都是下完就删或者不做种，有时速度会非常慢，但一般热门资源的速度还是很有保障的。

音乐PT站资源丰富。但是属于全封闭环境，想获得邀请比较难，因为有分享制度要求，不过速度有保障。音乐论坛里的资源因为大多数都是上传到网盘的，而网盘一般都有期限，所以过期的资源比较多。

这里推荐两个PT站，皇后PT站（网址：http://pt.kinghou.com/login.php）和CHD PT站（网址：http://chdbits.org/login.php）。皇后PT站是主打音乐的一个PT站，刚刚成立，人不是很多，获得邀请也相对容易，很多关于无损音乐和PT站的QQ群里都有人有皇后PT的邀请，表明诚意一般都是会要到的。另外，皇后的审核也相对容易通过。

CHD是比较综合的PT站，但是审核期很严，并且对标题之类的东西有着很严格的要求，但是如果能进去，里面的资源肯定会让大部分人留下口水。此外还有国外的一些音乐站点，比如What.CD（http://what.cd/login.php）。

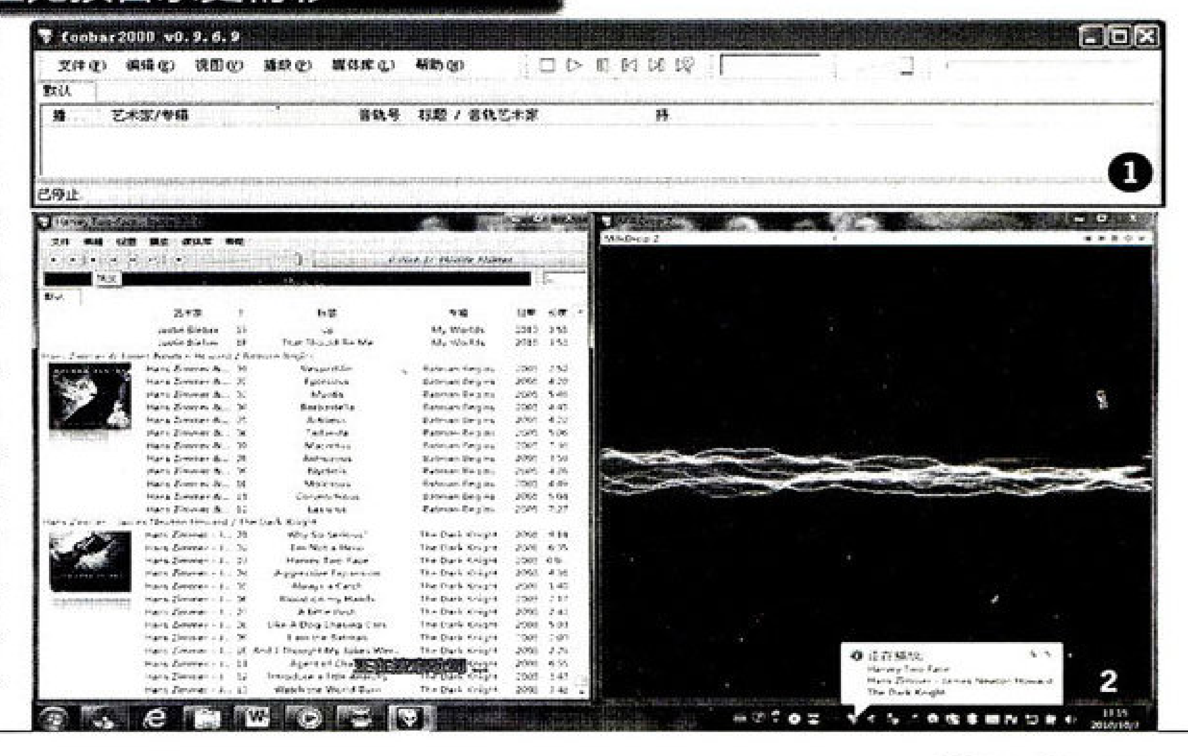
小知识

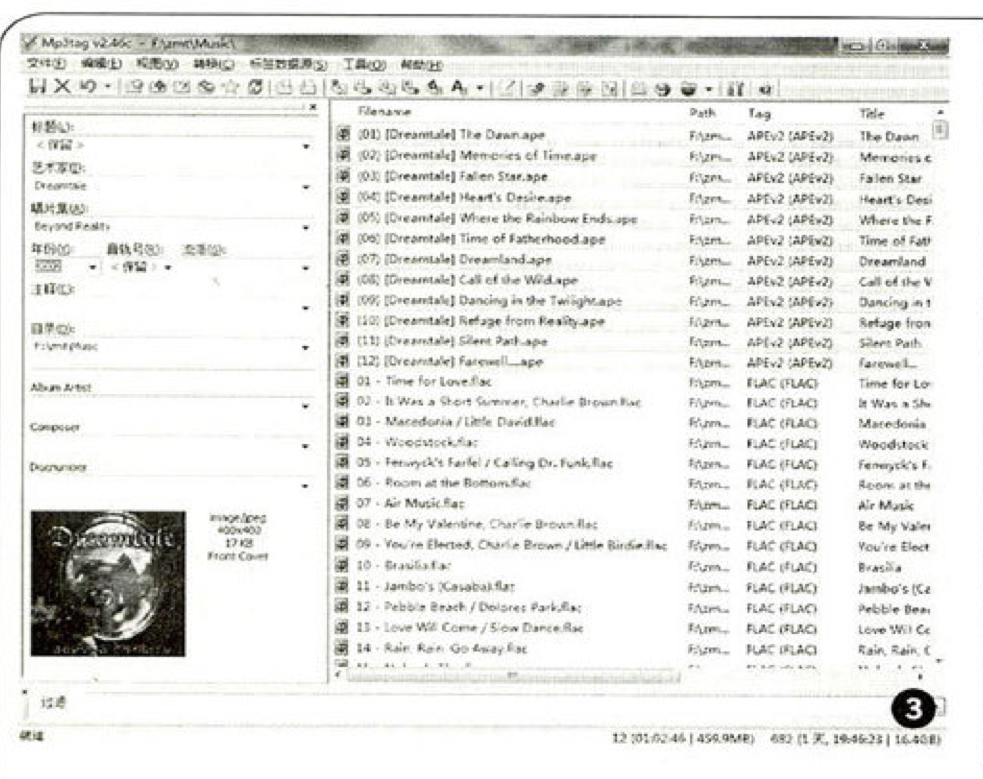
今天的主角就是APE和FLAC，不过在介绍他们之前，我们要先了解下当前最流行的音乐格式mp3，mp3是一种有损压缩格式，它设计出来的目的就是大幅地降低音频数据量，同时音质也有一定的下降。而APE和FLAC都是无损压缩，也就是说原来的音乐文件压缩成APE和FLAC格式后，再还原后的音乐文件和原来的一模一样，没有任何损失。APE不仅是无损压缩，同时还开放其源码，这获得了不少音乐发烧友的青睐。在现有不少无损压缩方案中，APE是一种有着突出性能的格式，令人满意的压缩比以及飞快的压缩速度，在国内应用比较广泛。

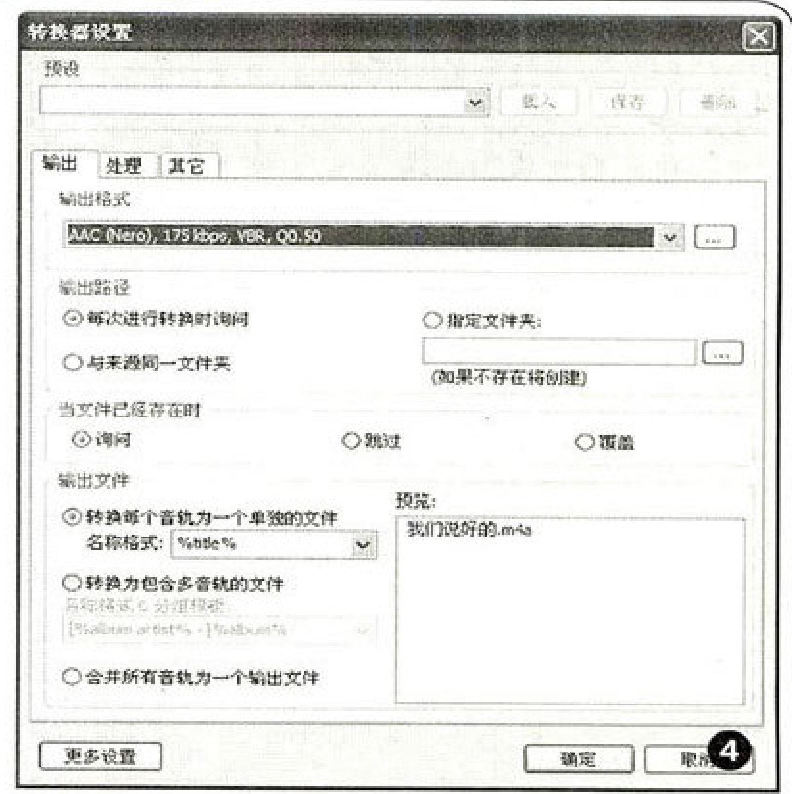
FLAC是Free Lossless Audio Codec的简称，这是一种非常成熟的无损压缩格式，名气不在APE之下！该格式的源码也完全开放，而且兼容几乎所有的操作系统平台。它的编码算法相当成熟，并且通过了严格的测试，当在编码损坏时依然能正常播放。一般情况下外国电影的原声音乐和一些外国歌手的专辑都是采用FLAC格式压缩的。而APE在国内比较常见。

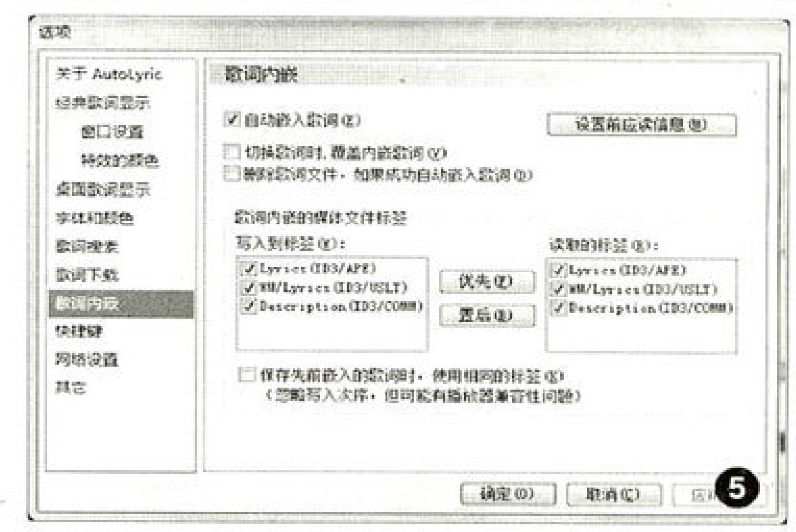
Foobar2000，让无损音乐更精彩

有了音乐资源，现在就开始准备播放器，推荐Foobar2000，下载最新的Foobar2000汉化版（http://www.foobar2000.com.cn/showtopic-18195.html），这个版本内置了对APE的支持和音乐转换器插件。安装完成后打开会看到一个朴素的界面，如图1所示，如果你是一个









对界面很讲究的人，可以参考一下CUI和PUI界面配置方案（http://www.foobar2000.com.cn/showforum-4.html），如果你觉得现在的Foobar2000完全不能达到自己想象的效果，可以下载增强插件来试试（http://www.foobar2000.com.cn/showforum-35.html）。图2便是我把Foobar大改造以后的界面。

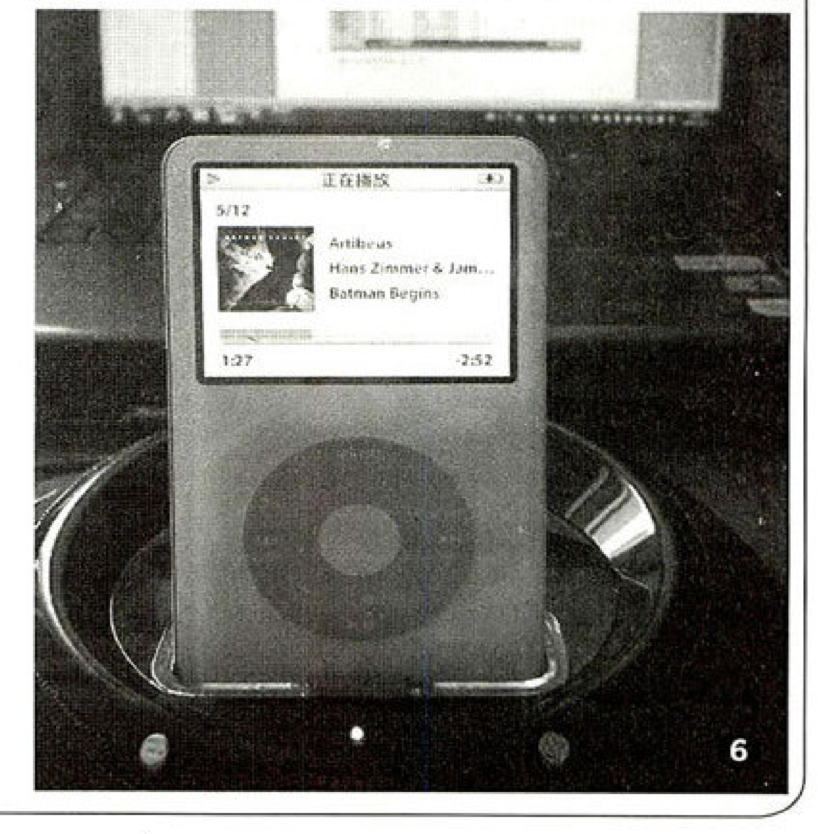
有时下载的音乐ID3信息都是完整并且正确的，但是有时就不是，需要我们手动修改或者补充，可以借助Mp3Tag帮我们实现，在http://www.mp3tag.de/en/download.html 下载，安装完成后在选项里将语言更改为中文，可以看到如图3的界面。

点击工具栏上的“文件”，选择“添加目录”，在弹出的对话框里选择音乐文件目录。等待读取完毕，选中需要修改信息的音乐，可以在左侧更改标题、艺术家、唱片集等信息，如果需要添加封面，可在空白CD图片上右键选择“添加封面”。

音乐不能总是在电脑上听吧，有时也需要在iPod或手机上来听，不过APE和FLAC的文件太大，最好转换成其他格式，同样可以用Foobar2000来实现。选择需要转化的歌曲，右键选择“转换”，在出现的界面中，选择输出格式就可以了（见图4）。个人建议选择AAC，大小是APE和FLAC的1/3，但是音质还是不错的，适合移动存储。

有些人喜欢带歌词听音乐，这里给个好东西。奥特歌词（http://www.autolyric.com/）是一个桌面显示歌词软件，兼容WMP12、Foobar2000等众多播放器，同时它还有一个很好的功能——内嵌歌词，安装好以后，打开Foobar2000，奥特歌词同时自动启动，在任务栏里的奥特歌词图标上右键，打开“选项”对话框（见图5），把“自动嵌入歌词”前的勾打上，然后用Foobar2000播放想要传到手机或iPod里的歌曲，等待搜索并下载歌词，此时歌词就会在后台自动嵌入到文件里（见图6）。CF [XR02]






王健 http://wjian.blog.cfan.com.cn

笔记本USB接口不够？手机数据线接口又被捅坏了？为什么手机每次和笔记本传输数据都得用上USB线呢？忘掉数据线吧，本文你将学会利用WiFi无线让Android手机在“空中”互换数据。

和数据线说拜拜！手机电脑用WiFi也能同步

小李想把下载的最新游戏拷到手机里，可惜身边没有数据线，还好手机和笔记本都有WiFi功能，只需一款软件和简单的设置就打破了“巧妇难为无米之炊”的尴尬，让数据实现了“空中”传输。如果你也碰到了和小李相同的窘境，或者手机数据线接口损坏了，都可以尝试本文的方法。数据线？拜拜吧！（下文以Android手机为例）

简单来说，本文的方法就是先利用笔记本的WiFi功能将其设置为一个无线热点，接下来用手机的WiFi功能搜索并连接该热点，之后就可以让手机和笔记本通过WiFi无线来管理数据，除了刷机和充电以外，数据线能做的事情都可以办到，再也不用为手机数据线接口损坏或忘带数据线而担忧了。

本文所需软件下载
aFile下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201021/afile.apk
Connectify下载地址：http://www.connectify.me/

笔记本变WiFi热点

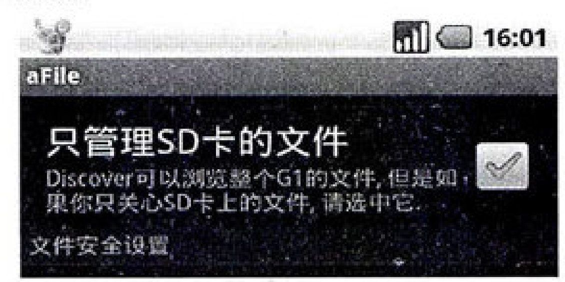

▲Connectify软件设置界面

打开笔记本的无线开关，如果你的本本是Windows 7系统，建议使用Connectify软件来设置热点。安装该软件后，在桌面右下角任务栏可以打开设置界面，依次设定WiFi Name（起一个方便记忆的名字）、Password（随便输入密码）和Intelnet（你打算共享的网络，可以是本地ADSL，也可以是笔记本所接入的无线网络），接下来点击“Start Hostspot”按钮笔记本就变成无线热点了。

小提示
如果你的无线网卡不兼容Connectify，或者使用Windows XP系统，可参考链接中的手动设置教程让笔记本变身WiFi热点：http://bbs.cfan.com.cn/thread-1181680-1-1.html

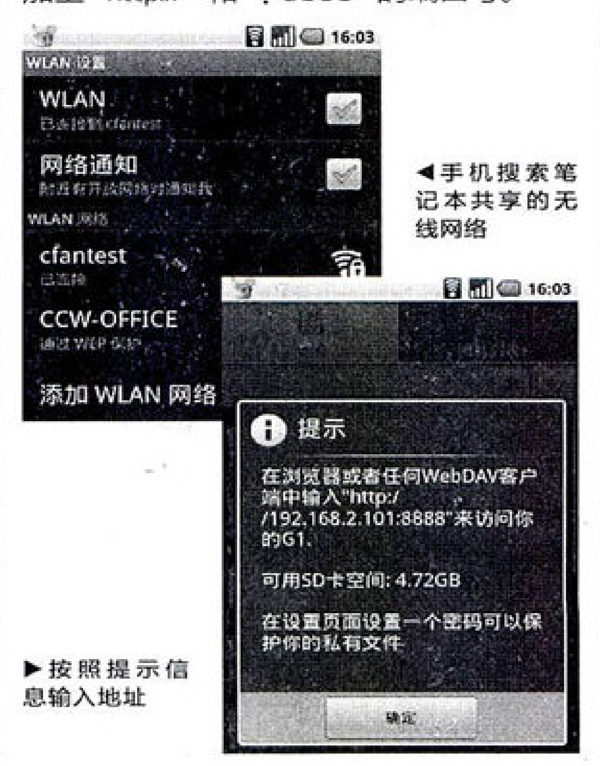
和数据线说拜拜

运行aFile软件，关闭弹出的提示框，按手机的菜单键进入软件的设置界面，勾选“只管理SD卡的文件”，按返回键退出程序。



▲不勾选这个同步后可看不到手机里的数据哦

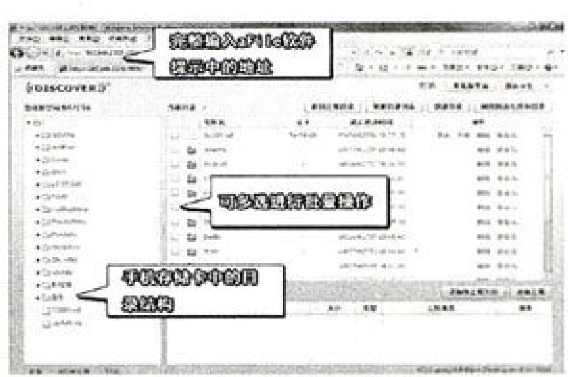
依次进入手机设置→无线和网络→WLAN设置，开启WLAN搜索之前在笔记本上用Connectify设置的WiFi热点名称，输入密码后会显示“已连接”。退出手机设置界面，再次打开aFile软件，此时弹出的提示框中会显示手机的登录地址（网址），例如：http://192.168.2.101:8888。在电脑浏览器中打开这个地址，注意一定要加上“http://”和“：8888”的端口号。



◀手机搜索笔记本共享的无线网络

▶按照提示信息输入地址

稍等片刻浏览器就会显示出手机存储卡中的数据，在此界面可以对数据进行添加、删除、重命名、新建目录等常用的操作，实现了和数据线几乎一样的功能。比如你想添加文件，只要点击右下角的“添加待上载文件”，选中想要添加的文件后再点击“开始上载”就可以了，传输速度和USB2.0差不多哦。


▲WiFi同步后的管理界面

▲支持批量上传数据功能哦

好了，至此你就可以对数据线说拜拜了，在无线传输数据的过程中不会耽误你的电话短信，可以在WiFi信号覆盖范围内任意移动，看来数据线今后的工作就只剩下充电了吧？

小提示：
其它系统的智能手机怎么办？
塞班和Windows Mobile手机WiFi管理文件教程：http://bbs.cfan.com.cn/thread-1181835-1-1.html

CF [XR03]

其实也可以直接用手机下载“手机卫士”哦，打开手机浏览器，登录m.360.c，进入“手机卫士”的WAP页面，点“免费使用360手机卫士”，进入下载页面，选择手机品牌和对应的型号，便可立即下载并安装。下载和使用的过程中，360不会收取任何费用，GPRS流量费用由运营商收取。

拒骚扰，护隐私！我的手机最安全

●江苏/Alex

如今智能手机的价格日趋走低，跟普通手机的价格几乎没多大差距，周围很多朋友都用上了智能手机，手机也不再是简单的用来打电话和发短信的工具了，而是逐步演化成处理和存储个人信息的平台。那么我们应该如何保护智能手机的安全呢？其实使用“360手机卫士”就能对自己的手机进行全方位的保护。

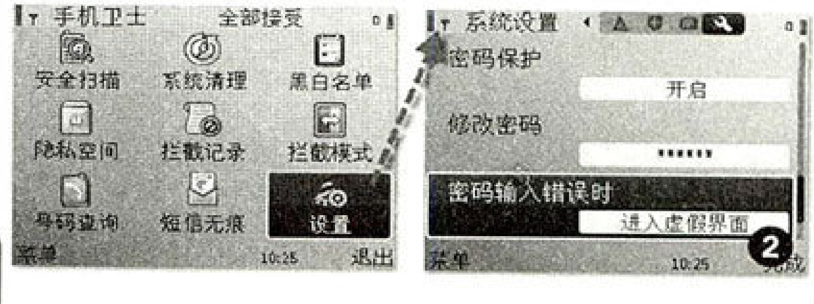
给手机请个合适的“小卫士”

智能手机的品牌非常多，各自所用操作系统也不相同，所以我们要根据自己的手机型号选择最适合的“手机卫士”。进入“360手机卫士”网站（http://shouji.360.cn/?src=360mainnovi），在右侧可以根据手机的操作系统下载“手机卫士”，也可以单击“选择机型进行下载”切换页面，我们可以选择自己的手机型号下载相应的手机卫士（见图1）。最后复制到手机存储卡上安装即可。



给安全卫士加把“锁”

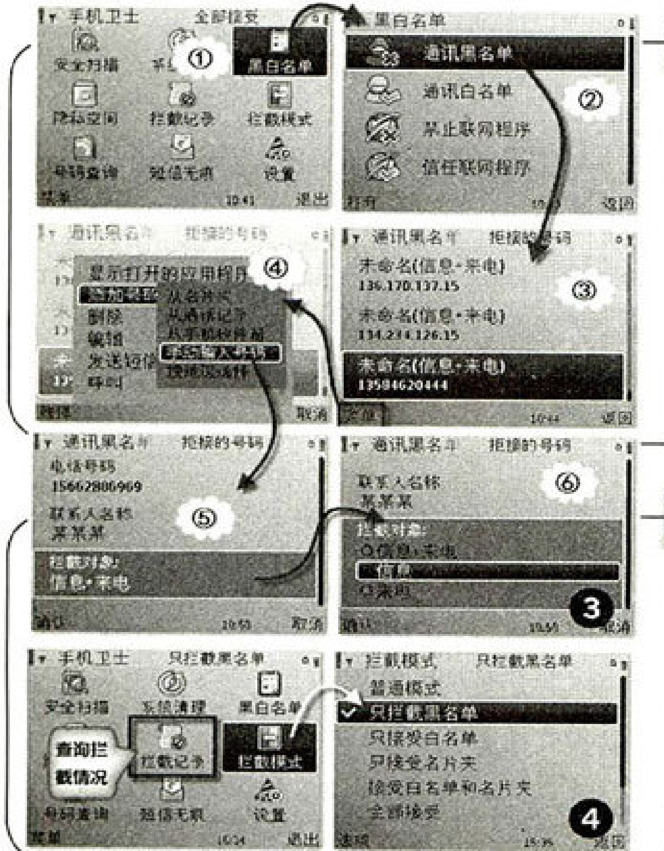
在安装“手机卫士”后，可以先自行加把“锁”，这样只有知道密码的人才能够修改安全设置从而确保安全。打开手机安全卫士，选择“设置”，然后切换到“系统设置”选项（见图2），选择“密码保护”后的“开启”并输入密码，这样以后打开手机卫士就必须有密码才可以；选择“密码输入错误时”后“进入虚假界面”，这样即使密码错误也可以进入“手机卫士”，只是此时的“卫士”是假的，无论怎么设置都不会对手机造成影响。另外选择“开机自启动”后的“开启”，来确保开机后即可得到手机卫士的保护。



小提示
选择“安全扫描”可对手机进行病毒查杀，当检测到流氓软件或病毒后，可以进行自动清除，非常简单哦。

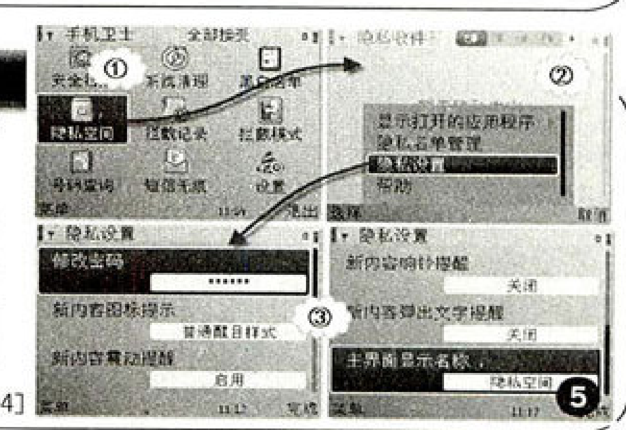
莫名短信电话勿骚扰

艺术班的小薇有不少追求者，其中不乏死缠烂打的人物，她换了几个号码都无法逃避他们短信、电话的“孜孜追求”，此时为小薇介绍“手机卫士”，就可以将骚扰短信、电话一扫而光了。进入“手机卫士”，选择“黑白名单”，单击“通讯黑名单”（见图3），选择“菜单→添加号码→手动输入号码”，然后输入不愿接受电话短信的号码，在“拦截对象”中可以选择拦截短信还是电话。完成设置后返回手机卫士主界面，选择“拦截模式”（见图4），选择拦截模式下的“只拦截黑名单”，这样通讯黑名单中的号码、打来的电话或发来的信息都会被拦截，拦截的电话或信息在“拦截记录”中可以查阅。



私人短信放入保险箱

某些时候，我们的个人短信不希望被其他人看到，此时“手机卫士”就可以将隐私短信自动放入隐私空间中。进入手机卫士，选择“隐私空间”进入“隐私收件箱”（见图5），点击“菜单”，选择“隐私设置”，这样对手机的保护就万无一失了。CF [XR04]





建议大家尽量选择非系统分区，这样可以节约系统分区的空间。即使重装了系统，只要安装“金山软件管家”，这些云安装的软件就可以直接使用；在“软件安装方式”中选择“以云安装为默认安装方式并不再提醒”，以后只要选择需要的软件，下载结束后即可使用，无须人工干预。

自制拼图，将记忆凝聚

●文/ STAR

生活中我们会经常看到一些精美的影楼照片，这些照片中很多都使用了拼图技术，就是将多幅照片巧妙地组合在一起得到多镜头效果，给人一种将记忆凝聚起来的感觉。制作这种精美的照片拼图，其实并不需要什么高深的技术，我们只要使用美图秀秀即可完成。下面笔者就用我家宝贝的照片，借助美图秀秀制作了一张精美宝贝的拼图。（美图秀秀下载网址：http://www.meitu.com）



第一步：
打开美图秀秀，单击“打开一张图片”按钮，先取一张宝贝的照片作示范，然后切换到“拼图”选项出现对话框，此时有三种拼图样式供我们选择，其中“自由拼图”可以任意摆放照片，“模板拼图”是使用内置的模板组合图片，“扣图换背景”可以根据需要给照片中的人物更换背景图。为了方便，我们选择“模板拼图”进入场景界面（见图1），在右侧对场景模板进行了分类，左侧是场景模板的预览图，点“宝宝场景”，在左侧有相应的场景模板供选择哦。



第二步：
选择一种场景模板，此时会弹出排版预览窗口，双击拼图中的小图片出现对话框，然后可以选择其它的图片，在左侧调整图片显示区域和大小、旋转翻转图片（见图2），效果满意后单击“应用”按钮即可完成效果图。如果不满意则点“取消”，重新选择场景模板即可。

第三步：
拼图完成后，切换到“边框”选项，左侧是边框分类，右侧是边框预览图，点“简单边框”，为拼图再加上一种合适的边框（见图3），这样拼图就不会显得太散，有一种整体的感觉，最后单击“保存”按钮保存拼图即可。 CF [XR05]

软件安装，一步到位！

●江苏/锦秀年华

如今下载常用的工具软件是非常方便的，类似于QQ电脑管家、迅雷软件助手、360软件管家这样的软件“管家婆”，它们都会提供大量的工具软件让我们直接下载。但是不便之处就是下载后需要一个个地安装，无休止地单击下一步，有些软件还会夹带插件，一不留神安装后系统便会被拖慢……这样重复做就太繁琐了。不过有了“金山软件管家”，便可让此类烦恼从此烟消云散。

第一步：
下载安装“金山软件管家”（http://soft.kuaikuai.cn），开启后默认显示“装机必备”中的软件（见图1）。细心的朋友会发现，绝大部分软件后面会显示“云安装”字样，此时要选择需要的工具软件，单击后面的“安装”按钮，提示选择安装模式，点“云安装”即可。这样软件下载结束后就可以使用了，操作方法和平常安装软件的操作方式一样也无须我们进行其它设置，非常的简便。

小知识：什么是“云安装”？
“云安装”是“金山软件管家”独有的集虚拟化、软件流等于一体的全新专利技术，真正实现了“一键安装”，为计算机用户免去传统安装过程中的复杂操作，整个安装过程省去了繁杂的“下一步”，软件跳过安装便可直接使用。使用“云安装”的软件，还具有以下几大特征：确保“无捆绑”插件，绿色纯净；软件升级及时到位，一键更新；保证软件一键卸载，绝无残留。“金山软件管家”通过“云安装”功能，能自动根据软件的实际情况整合安装过程中的所有“下一步”，体现了软件管理和功能控制方面的人性化思路。



第二步：
金山软件管家收集的所有软件，都进行了安全测试，确定不包含恶意插件或病毒才会提供给用户使用，对于包含插件的软件，在软件名后会出现“有插件”的提示，非常安全。98%的软件都可以使用“云安装”。单击主界面上的“设置”按钮出现对话框（见图2），在这里可以为下载的软件选择“保存位置”。

小提示：同类软件知多少？
除了金山软件管家以外，同类的软件还有不少，如：小白软件管家（http://www.xiaobai.com）、云端（http://www.yunduan.cn）等，他们提供的软件都是绿色版，无需安装，下载后就能使用。 CF [XR06]

抽丝剥茧，谁说局域网互访“没有权限”？

看了CFan第20期《对症下药，巧治内网互访障碍病》一文，颇有收益。这里也和大家分享一下我在这方面碰到的问题及解决方法。

单位新装了一批计算机（Windows XP系统），组成了局域网，但组网之后出现访问故障，表现为A机可以正常访问B机的共享资源，但B机却不能访问A机的共享资源，并弹出如图1的错误提示对话框。

A机能访问B机的共享资源，说明网络是通畅的，看来问题出在A机的设置上。对照了A、B两台计算机的设置，都是一样的，问题到底出在哪里呢？安装上NetBEUI协议、关闭网络防火墙（包括系统自带的）也都不行。后来在网上看到一个修改注册表解决此问题的方法，我抱着试一试的心态，打开A机的注册表，找到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Control\Lsa]下的“restrictanonymous”和“restrictanonymoussam”两项，将这两项的数值数据都修改为0（修改注册表之前请注意做好备份工作），关闭注册表后重启计算机使其生效，B机终于可以打开A机的共享资源了。

搜索结果 - 计算机

\\h22 无法访问。您可能没有权限使用网络资源。请与这台服务器的管理员联系以查明您是否有访问权限。

拒绝访问。

确定

1

但我还是不明白，这两项指的是什么？上网一查，原来“RestrictAnonymous”是一个REG_DWORD值，它可以被设置为0、1或者2。下面是这三个值的含义：

取值	安全级别
0	无，依靠默认的权限
1	不允许SAM账户和名称的枚举
2	没有明确的匿名权限则不能访问

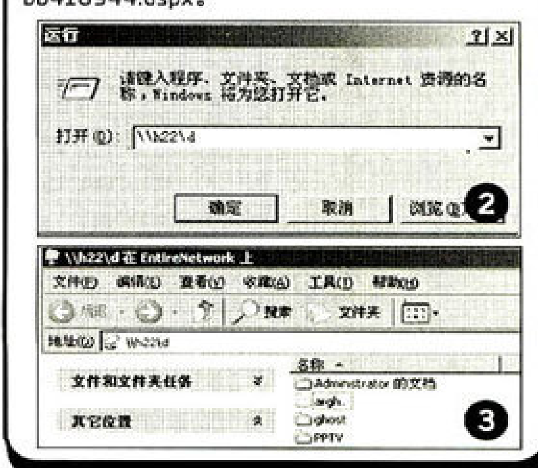
该项对应的是组策略“本地安全设置”里的“网络访问：不允许SAM账户和共享的匿名枚举”。Windows可以允许匿名用户执行某些活动，如枚举域账户和网络共享的名称等。如果启用了本项，则会对这一操作进行限制，这样无授权的匿名用户也就无法访问共享资源了。

“RestrictAnonymousSam”对应的是组策略“本地安全设置”里的“网络访问：不允许SAM账户的匿名枚举”，同样，该项启用的话，匿名访问文件和打印服务器的用户将无法列出这些服务器上的共享网络资源；用户将必须先进行身份验证，然后才能查看共享文件夹和打印机的列表。因此也就出现了没有权限使用网络资源的问题。

上文在注册表中将这两项设置为0，实际也就等同于在组策略里停用了这两项了。需要注意的是，这虽然方便了两台电脑的互访，但是安全性就打了折扣，大家需根据实际情况抉择。

小提示

★以上问题是因为不允许SAM账户和共享的匿名枚举造成的，但是即使启用了此设置，匿名用户仍将能够访问具有某些权限的任何资源。比如我直接在运行对话框中输入具体的共享文件夹位置“\\h22\d”（本例假设h22的D盘设为共享，见图2），按回车键后居然可以打开（见图3）。更多限制匿名检查的知识，可参见微软知识库文章：http://technet.microsoft.com/zh-cn/library/bb418944.aspx。



自制书法帖，何必如此麻烦？

●山东/殷强

CFan今年第18期上刊登了一篇《自制书法帖，练好钢笔字》的文章，介绍了如何自制钢笔字帖的方法。但是使用该方法，首先要下载款名为“全新硬笔书法大师”的软件，然后还要在Word里面进行编辑，非常麻烦。其实，如果你的电脑里面安装了国产的办公软件WPS Office 2010的话，根本就不用再另外下载软件，也可以轻松制作出钢笔书法字帖。

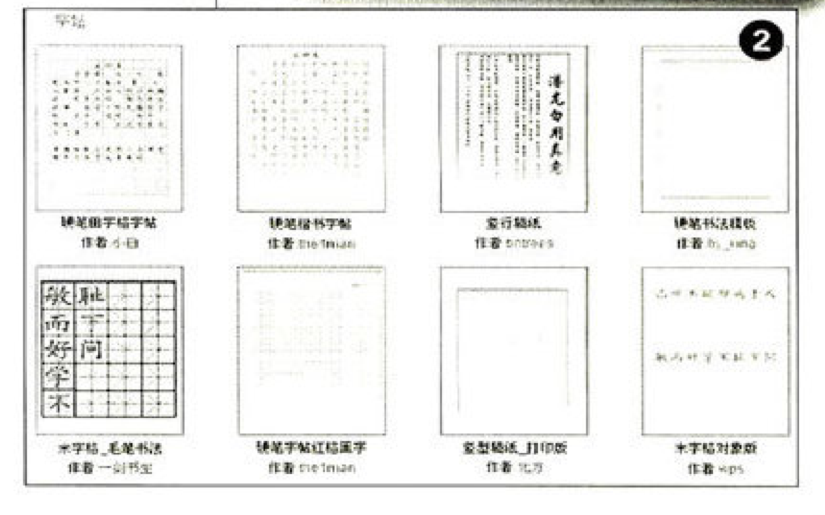
报告总结
合同法律
思想汇报
财务报表
宣传推广
购销发货
信纸
名片
字帖
说明书
其他 ▶
分享我的文档

1

第一步：从WPS官网(http://www.wps.cn)下载并安装WPS office 2010，已经安装此软件的朋友可跳过这一步。

第二步：运行WPS Office 2010中的WPS文字工具，在打开的程序首页可以看到许多文档样式模板，点击打开左侧的“字帖”类别（见图1），再在右侧的模板缩略图中，点击打开第一个“硬笔田字格字帖”（见图2）。

第三步：这时，WPS会自动加载字帖模板，并且有一篇示例文章《出师表》。我们需要做的就是把内容进行修改，输入自己想要的任意内容，并用打印机打印出来。如果你喜欢写钢笔字描红的话，也可以把文字的颜色变成红色，就更像书店里卖的字贴啦。



小编点评：
支持国产软件。而且，现在WPS Office确实越来越好用了，免费的，并且也支持查看编辑微软Office的各类文档，非常方便。 CF [XR07]

投稿 lebht@cfan.com.cn

■ 撰稿/裴姗姗　策划/《电脑爱好者》编辑部

12种场合，教你搞定系统安装难题

都说安装系统是个体力活，其实这个说法并不完全妥当，在很多场合，成功安装系统还是个智力活。例如，既没软驱、光驱，又不支持优盘的场合，如何将系统成功安装到电脑中，不仅费力更是个斗智的过程。相信，类似的场合很多朋友都会遇到，因此，我们精心策划了一期各种场合下安装系统的指导性专题，以飨读者。

Part 1 “三无”情况下装系统

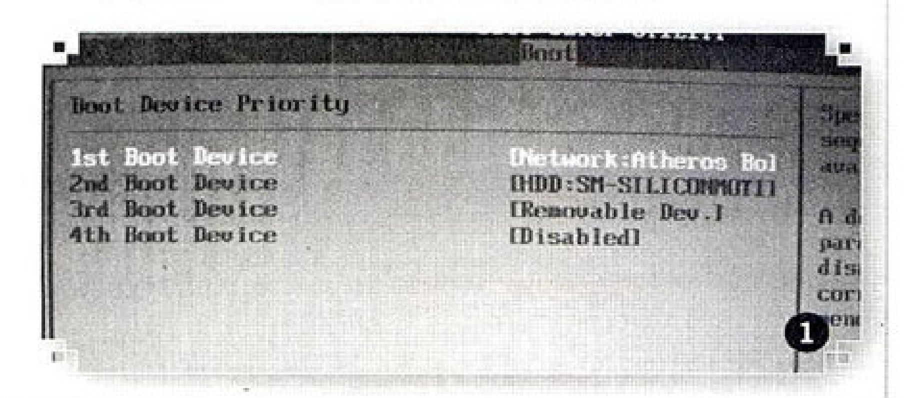
适合场合：无软驱、无光驱、不支持优盘安装的电脑（旧电脑），以及一些不支持优盘安装的上网本、笔记本电脑，前提是BIOS支持网络启动。

难度系数：★★★★

1. 待装电脑必备要求及准备工作

待装系统的电脑（下称“待装机”）。必须支持网络启动，并且还需要在BIOS中设置使用网络启动才行。例如以华硕EeePC上网本为例，查看是否符合要求及设置过程如下：

重启并按“F2”键进入BIOS设置，选择“Boot”项，将“OnBoard LAN Boot ROM”设置为“Enabled”，按“F10”键保存，重新启动再次进入BIOS设置界面的“Boot”项中，将“Boot Device Priority”的第一个启动项设置为“Network:Atheros Bo”，最后按“F10”键保存设置即可（见图1）。



小提示：
不同的电脑，BIOS版本不同，不仅进入的方式不同（例如多数是“Del”键进入），设置界面及方法也不尽相同。有的是直接在“Boot”项中设置成“Network boot from AMD Am79C970A”项即可，只要找到“LAN”、“Network”等相关项进入设置即可。

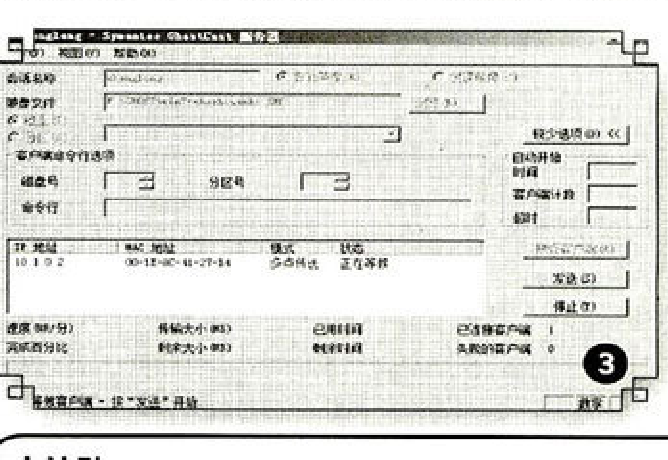
2. 借助“网刻神器”快速装机

Step1：先将作为服务器的电脑的本地连接IP地址设置成：10.1.1.1，子网掩码：255.0.0.0，网关：10.1.0.1。

Step2：从http://a.md/2AB下载“诚龙网维全自动PXE网刻工具”这款专业、好用的网刻工具，使用管理员权限运行该软件，由于只是为待装机安装系统，在此选择具体的盘符（例如C盘），再选择好之前准备好的系统镜像文件（可以是之前对待装机系统盘的Ghost备份，也可以是Ghost安装系统镜像文件），单击“开始网刻”打开设置窗口。

接下来，就可以直接启动待装机，它会自动搜索局域网中提供启动服务的机器并启动到Ghost界面（见图2）。

Step3：成功启动后会在使用网刻工具的电脑中的“Tftpd32”程序中看到连接信息，回到网刻工具打开的“GhostCast服务器”窗口中便会看到有电脑连接，这时直接单击“发送”按钮即可开始用Ghost镜像文件为待装机安装系统了（见图3）。



大补贴：

（1）一定要将服务器电脑的本地连接IP地址按要求设定，在Windows Vista\7系统中，一定要右击网刻程序并以管理员权限运行，否则无法成功。

（2）确保局域网内没有第二台DHCP服务器，例如使用路由器连接局域网的情况下，需要先将路由器中的DHCP服务器功能关闭。部分带路由功能的宽带猫亦需要关闭DHCP功能，否则无法成功。如果有交换机、集线器这些设备，直接换用它们连接服务器与待装机可省去设置的麻烦。

（3）可以对多台电脑按照同样的设置进行装机，如果电脑型号一致（例如网吧）可以使用同一个Ghost备份进行恢复，如果机型不一致，则需要使用万能Ghost安装文件，并且在网刻过程中不要做任何操作，否则会前功尽弃。

（4）通过“深度远程启动服务器”（下载地址：http://a.md/2Ar）配合诸如maxdos.img这样的启动文件，配置好Grup启动后也能达到类似的目的，方法稍微繁杂些，可参考http://a.md/2At。

（5）撇开技术研究角度，若经常需要为“三无”电脑装系统，效率最高的方法就是使用外置光驱，例如淘宝商城中的Thinkpad机芯超薄移动DVD刻录机性价比就不错。

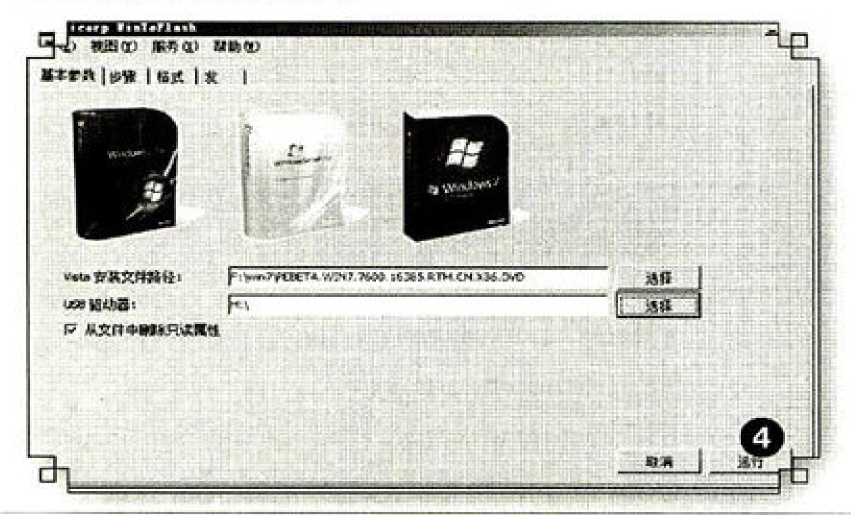
Part 2 “二无一有”情况下装系统

适合场合：无软驱、无光驱但支持优盘启动的电脑，这也是现在主流电脑的常见环境，更适合安装Windows 7这样的大体积操作系统。
难度系数：★★★

1. 通用最简法

Step1：备份好优盘中的重要数据，直接将其格式化。再将系统安装文件拷贝到硬盘中的某个文件夹中备用。

Step2：从http://wintoflash.com/download/en/下载WinToFlash这款工具，运行后单击“任务”标签，再根据需要使用优盘安装的操作系统类型（例如“迁移Windows Vista/2008/7(X86/X64)安装程序到闪存”，也支持Windows 2000/XP这样的系统），选择系统安装源程序所在文件夹（就是系统安装光盘中的文件或是下载的ISO映像文件使用解压工具解压出来的文件）以及优盘盘符，最后单击“运行”按钮即可开始制作了（见图4）。



Step3：将BIOS中设置为USB设备引导启动系统，重新启动系统便可像安装光盘那样直接安装系统了。

大补贴：

（1）若有原版安装光盘，可以在其他有光驱电脑中使用http://a.md/277下载的“Windows 7 USB/DVD Download tool”来制作系统安装优盘，步骤更简洁。

（2）若使用的优盘是非杂牌产品，可以在网上找来量产工具将其量产成USB-CDROM模式，然后将安装文件拷贝其中并按照光盘安装的方式进行安装即可，不过对技术要求较高，同时伴有风险。

（3）设置优盘启动：将优盘插入机箱后置USB口，重启电脑并按“Del”键（有的为“F2”键）进入BIOS设置，进入“Advanced BIOS Features”（部分主板BIOS中在“Boot Seq & Floppy Setup”中），将“First boot device”项设定为USB-HDD或USB-ZIP（请尝试这两个模式，不同主板可能支持情况不尽相同），最后按“F10”，再按“Y”回车确认即可。

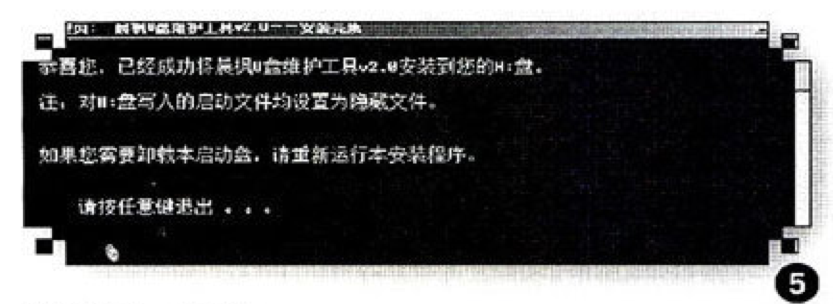
2. 符合要求下的最便捷安装法

假如待安装系统的电脑硬盘中已经存有系统安装源文件，这种情况只是缺少系统引导而已，因此，只要将优盘制作成可引导系统模式后启动系统，再启动安装文件即可进行安装了。由于像Windows 7这样的系统很多都是以ISO格式保存在硬盘中，因此，推荐使用内置虚拟光驱的WinPE版工具来制作。“晨枫优盘维护工具”就比较适合，方法也不难：

根据自己优盘大小从http://a.md/27R下载相应版本的“晨枫U盘维护工具”，解压后使用管理员权限运行程序，然后

投稿 tebh@cfan.com.cn

按照向导提示制作即可。一路依次选择“U盘、移动硬盘安装<HDD模式>”、输入优盘盘符、选择FAT32格式格式化优盘、选择NT引导模式即可成功安装（见图5）。



5

★恢复Ghost备份

方法就很简单了，从优盘启动到维护系统界面，单击开始菜单，选择“程序→克隆工具”，再选择一个Ghost版本（遇到冲突失败时，需要匹配备份时的Ghost版本），直接启动Ghost程序，选择硬盘中的备份文件进行恢复即可。

★全新安装系统

即使系统安装文件并未事先保存在硬盘中，也可以直接将安装文件拷贝到这个启动优盘中（Windows 7则需要4G以上大优盘），然后直接在维护系统中打开“我的电脑”，定位到安装源文件，接下来便可直接按照从光盘安装系统的方式进行安装即可搞定（见图6）。



6

★从ISO源文件中安装

如果安装源文件是下载的ISO格式的映像文件，也很简单，只要直接启动维护系统中的虚拟光驱程序将其加载为虚拟磁盘，然后就可以直接从“我的电脑”中的虚拟盘中直接安装了。启动虚拟光驱：单击开始菜单，选择“程序→虚拟工具→Virtual Drive Manager”，直接加载映像文件即可（支持ISO、IMG等多种映像文件）（见图7）。



7

小提示：
若系统中本身有一个系统（例如Windows XP），想再安装一个系统（例如Windows 7），方法很简单，可以通过虚拟光驱加载映像文件法，也可以在XP系统中将另一块分区格式化成NTFS并激活为活动分区，再将安装源文件放置该分区根目录，重启系统即可安装。

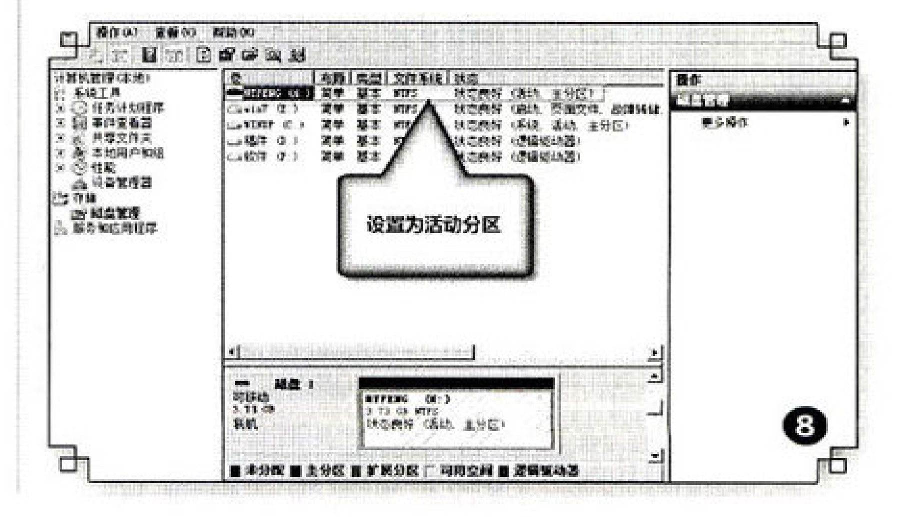
3. 像用光盘一样用优盘安装Windows Vista/7

如果你准备安装Windows Vista或Windows 7系统，只要电脑支持优盘启动，方法就非常简单了，甚至无须任何一款软件的辅助即可自行搞定：

Step1：先在一台正常的电脑中将优盘格式化成NTFS格式，再直接将Windows Vista或Windows 7系统的安装文件（也就是系统安装光盘根目录下的所有文件）拷贝到优盘根目录中。

Step2:右击“我的电脑”或“计算机”，选择“管理”，选择“存储→磁盘管理”，在列表中找到优盘盘符并右击，选择“将分区标记为活动分区”（见图8）。

Step3：直接使用此优盘引导目标电脑启动（BIOS中设置优盘启动），之后的安装过程与系统光盘引导的安装方法一模一样。



8

Part 3 “全无”也能搞定系统恢复

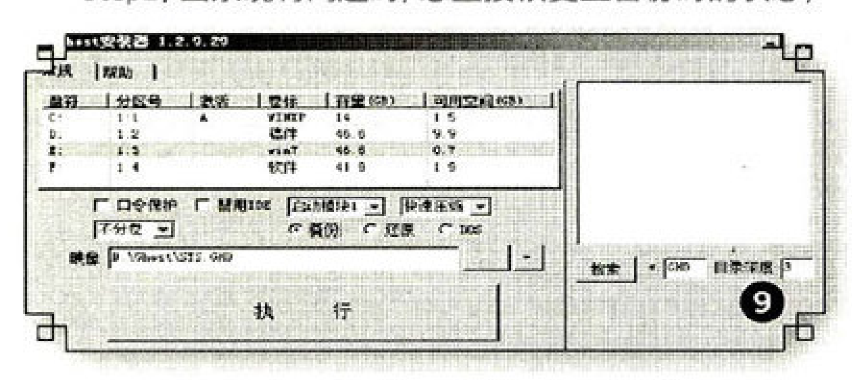
适合场合：无任何引导媒介包括不支持网络启动的电脑环境；只有一台电脑，没有辅助电脑的环境，不过，需要保证操作系统能够正常运行软件。
难度系数：★★

假如既没有光驱、软驱、优盘，又不支持网络启动，而且家中也没有第二台电脑可以辅助，这种情况下进行系统恢复往往令人头疼。不过，对有心人来说，难题也变成了易事。

Step1：在系统正常的情况下，先使用“Ghost安装器”将

系统备份一次（若有原始备份，此步可视情况而略），方法很简单：选择系统分区，再设置备份文件保存位置，选中“备份”项，直接单击“执行”命令，系统重新启动后便会自动使用Ghost程序完成对目标分区的备份了（见图9）。

Step2：当系统有问题时，想直接恢复至备份时的状态，



在没有任何引导设备的情况下，可以直接运行“Ghost安装器”，选择欲还原的目标分区，选中“还原”项，再选择之前备份的Ghost备份文件，最后单击“执行”按钮，系统启动后就会自动搞定还原了。

大补贴：

（1）使用“Ghost安装器”时，无须设置BIOS，无须任何引导工具，直接在Windows备份或是恢复系统，对Sata硬盘支持也较好，很像系统还原功能的增强版，适合经常需要恢复系统的情况使用。

（2）使用雨林木风版“Ghost安装器”（下载地址：http://a.md/2EV）也可以实现类似功能。这两款安装器都可以切换到DOS模式后手工备份或还原，同时它们还支持ISO格式映像文件的直接还原。

（3）在重新恢复系统前，最好将系统中可能保存的账号及密码信息（例如ADSL拨号密码、论坛及邮箱登录账号及密码信息等）做好备份工作，推荐使用Dialupass（下载地址：http://www.newhua.com/soft/36743.htm）直接抓取。这种防备措施同样适用于重新安装系统等场合。

Part 4 单分区装双系统

适合场合：硬盘只分了两个分区，第一个分区安装了Windows XP或Vista系统，第二个分区作为数据盘，现在想在不影响数据盘的情况下再安装Windows 7系统，或者只有一个分区的上网本环境，电脑支持优盘引导启动系统。

难度系数：★★★★

为了方便说明操作过程，我们假定有两个分区，第二个分区作为数据盘，将Windows 7安装到第一个分区中：

Step1：在工作正常的电脑中按上面“像用光盘一样用优盘安装Windows 7”介绍的方法做好准备，再将imagex.exe拷贝到优盘根目录，在D盘根目录建立“vhd”文件夹。

Step2：用优盘引导启动，等复制完安装文件重新启动后，按“Shift+F10”键打开命令窗口，依次输入以下命令：

Diskpart

Sel disk 0

Sel part 1

active

#上面的命令是选择当前磁盘的第一分区并将其激活，可以在输入Diskpart命令后再输入List vol命令来查看分区的具体情况并以查询得到的值来输入命令。

Create vdisk file=d:\vhd\win7.vhd maximum=20480 type=fixed

Sel vdisk file=d:\vhd\win7.vhd

Attach vdisk

Create part primary

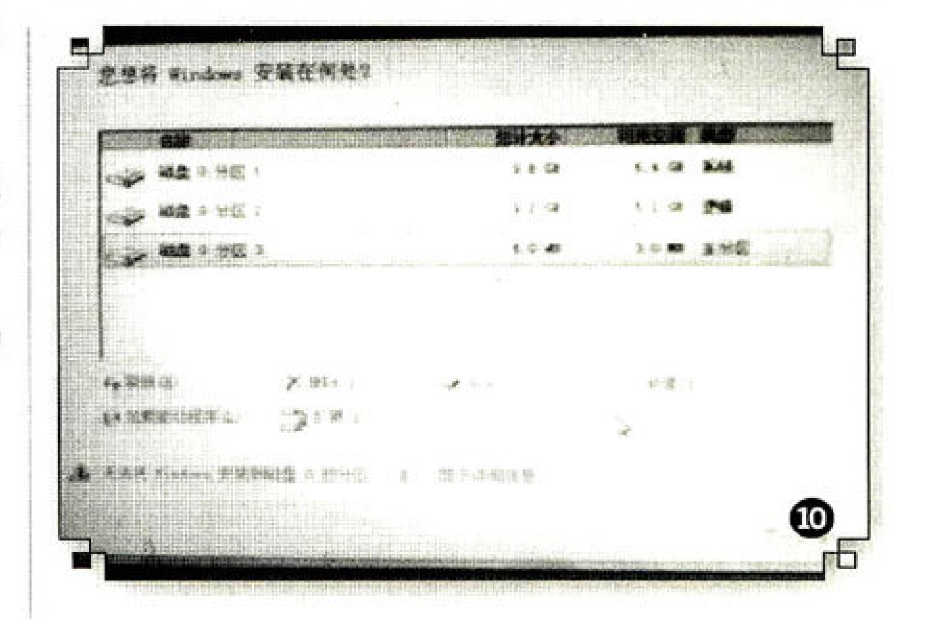
Sel disk 0

Assign letter=V

Format fs=NTFS quick

exit

Step3：现在就可以直接按照安装向导进行安装，在选择安装位置时只要选择刚建立的虚拟盘即可（见图10）。



小提示：

在安装时，可能会需要中途重新启动系统，进而导致最终安装失败，其实，只要在第三步前再次按“Shift+F10”键打开命令窗口，切换到优盘所在目录（例如优盘为H盘，则直接输入H:），借助第一步中拷贝在优盘中的imagex.exe程序来解决这个问题，只要输入以下命令将Windows 7的安装文件install.wim导入Win7.vhd文件中即可：

Imagex.exe /apply X:\sources\install.wim 1 V: /verify

上面的“1”是指Windows 7系统在install.wim中的位置，可以通过“imagex /info”命令查看。

经过上面的安装，结束后重新启动系统时就会出现双启动菜单，选择Windows 7项即可进入虚拟盘下的Windows 7系统了。

tebht@cfan.com.cn

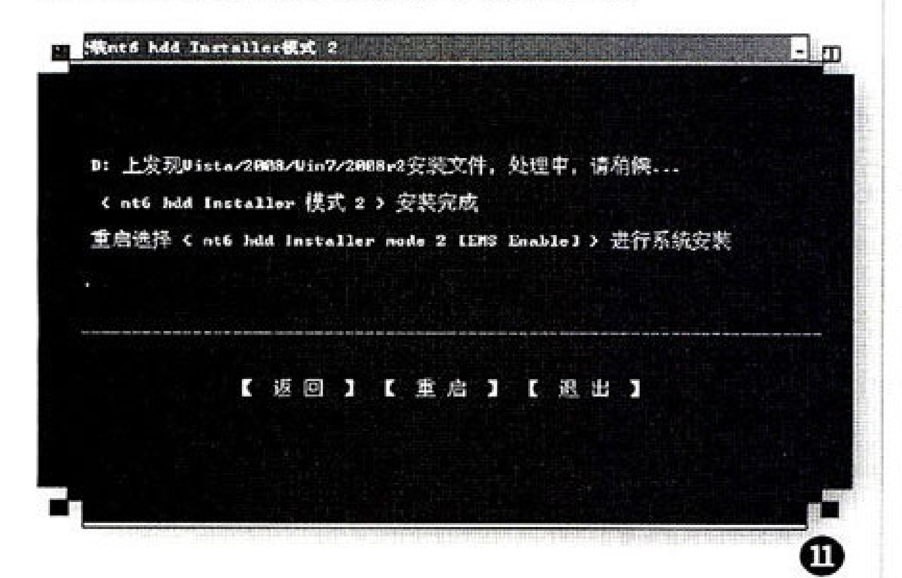
Part5
多功能装机法

适合场合：系统不兼容grub4dos，进而无法使用部分优盘启动工具安装系统；在32位电脑中安装64位系统；甚至可以绕开一些常规安装法下出现的故障而最终完成安装。

难度系数：★★

Step1：先将要安装的系统源文件拷贝到某个非系统分区根目录。注意两点：拷贝的是系统源文件，也就是安装光盘根目录下的文件，如果是下载的ISO或是其他压缩类安装文件，请使用WinRAR或是虚拟光驱、UltraISO等工具将其中的安装源文件抓取出来。其次就是必须保存在某个分区的根目录。

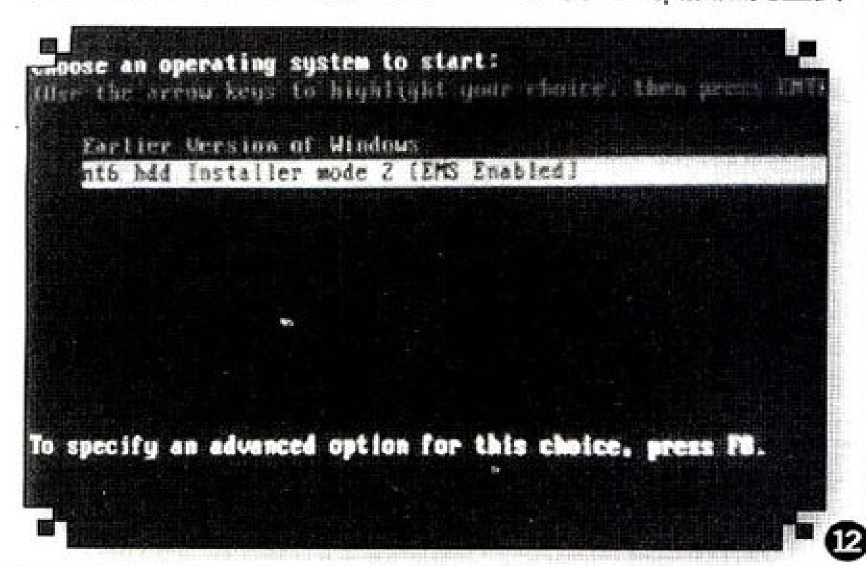
Step2：启动第一个系统（例如C盘中的Windows XP），或是直接启动到WinPE，安装“nt6 hdd installer”，在安装时软件会根据搜索到的系统安装源文件来推荐安装模式，例如Windows 7系统会推荐安装模式2（见图11）。



11

小提示：
不管安装什么操作系统，推荐先尝试选择模式2，这样可以解决电脑不兼容grub4dos等问题。

Step3：重新启动系统后会在启动菜单中显示“nt6 hdd installer”相关项（见图12），直接选择“nt6 hdd installer”相关项后便可开始进入系统安装进程了。如果是Windows 7（或Windows 2008R2）系统，无须任何其他设置直接按照光盘安装系统的方式进行安装即可。而若安装的是Windows Vista、Windows 2008则需要按下面步骤来：



12

选择“nt6 hdd installer”相关项进入安装界面后，单击“修复计算机”，如果提示修复启动项，请选择“否”，搜索硬盘系统后可能会罗列出已经安装的旧系统，这时请单击列表空白处确保旧系统项不被选中，按“Shift+F10”键打开命令提示符窗口，使用下面命令进行安装：

```
D:
cd \sources
setup
```

注：D:是指定安装源文件所在盘，根据具体情况而定。

下面的操作就和光盘安装系统一样了，如果选择其他分区安装则成双启动系统，如果格式化C盘则变成了单系统，对于上面安装Windows 7亦是如此。假如想在32位电脑中安装64位操作系统，不妨试试这个方法。

大补贴：
（1）“nt6 hdd installer”不适合硬盘安装Windows 2000/XP/2003系统，因为它们属于nt5.x，不在nt6 hdd installer处理范围。
（2）对于Windows Vista/7系统，可以直接将某个非系统分区格式化成NTFS格式并设置为活动分区，然后将安装源文件放置根目录，并将该分区设置为活动分区，重新启动系统后会像使用光盘安装系统一样使用硬盘引导并安装系统了。
（3）启动菜单中选择“nt6 hdd installer mode 1”后无法进入安装界面，提示找不到“sources/setup.exe”，先检查系统安装文件的位置是否为根目录，确认无误的话则是分区格式和模式1不兼容，直接换用模式2重新操作即可。

CF [TB01]



警告：
无论以何种方法重装系统，都具有一定的风险，无经验者请勿尝试。另外，在决定使用本文的方法之前，请务必确保待装机上没有什么重要数据，或者已做好妥善备份。

MP4行业掀起两大产品革命！

——数码巨头昂达8GB仅299元高清新品VX530与Android智能MP4 VX580R上市

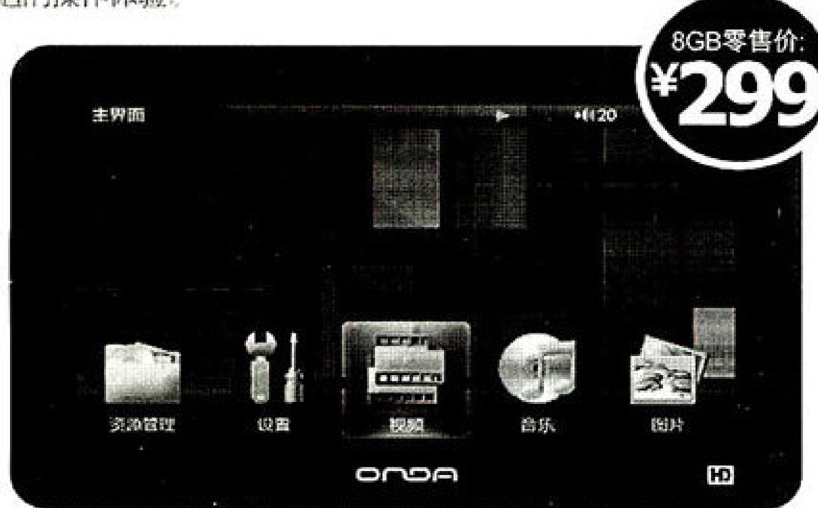
MP4市场正在迎来一场全方位的产品革命！国内MP4市场占有率第一品牌昂达电子正式推出旗下4.3英寸的高清MP4机型VX530，其299元/8GB的售价首次将300元内高清MP4容量翻倍提升至8GB，让其它主流高清MP4汗颜。

此外，昂达旗下首款智能MP4机型VX580R也于近日正式推出。它搭载了现在最为热门的Google Android智能操作系统，数万种应用程序和游戏的融入，让消费者使用感进一步提升。更为震撼的是其499元/8GB的售价，这相比同样规格产品，价格超值50%以上，进一步促进了Android智能MP4的普及。ANDROID

1 8GB 4.3英寸高清MP4首次降至299元 昂达VX530 售价:8GB/299元

雅白/炫黑个性时尚，4.3英寸画质清晰

昂达VX530采用了16：9的4.3英寸宽屏设计，足以将绚丽的画质一一呈现。同时为了迎合消费者的不同喜好，推出了雅白与炫黑两个颜色。雅白版简洁大方、体现出一种纯净之美，而炫黑版本则更富有个性的时尚气质。全新的UI设计带给你一种全新舒适的操作体验。



图：昂达VX530

容量历史性提升，高清全格式视频播放

现在299元的4.3英寸高清MP4，均以4GB为主。但按现在的高清片源来说，动辄2GB左右的高清视频，让4GB容量显得颇为捉襟见肘。昂达VX530将容量翻倍提升至8GB，让消费者可以充分感受高清视频所带来的震撼。此外还支持高速32GB Micro SD卡(TF)扩充。

VX530全面支持RM/RMVB（包括RealVideo8/9/10的编码）、MKV（H.264编码）、MPEG(AVI)、MOV、FLV、MPG、VOB、MPE、DAT等网络资源中几乎全部的高清视频格式，最高可达720P（1280×720分辨率）全码流播放，视频效果绝佳。此外还拥有断点续播、多种显示模式、SRT等多种字幕、高清音轨、AV电视输出等实用功能设置。

全格式音频，APE/FLAC双无损音质保证

在给用户呈现精彩绝伦高清画质的同时，昂达VX530带来了天籁般的听觉享受。在支持MP3/WMA等音频格式外，更对全世界公认好音质的APE/FLAC无损压缩音乐格式进行支持。WAV/AAC等全格式音频与多种音效，进一步提升了VX530的音质。

实用功能丰富，低价位最全面高清MP4

它拥有FM收音、电子书（支持竖屏阅读、细节调节）、图片（可进行旋转/浏览等）、高清录音、多任务播放操作、内置扬声器等主流功能配置。优质的售后服务与产品的无限升级是昂达一直坚持的服务，这是其他品牌所无法超越的。

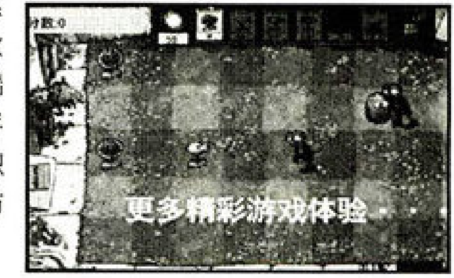


首款Android智能MP4上市 昂达VX580R 售价:499元/8GB



什么是Android智能操作系统？

Android是互联网巨头谷歌Google在基于Linux平台所打造的智能移动系统平台，它由操作系统、中间件、用户界面和应用软件组成，是全球首个为移动终端打造的真正开放和完整的移动平台。在经过1年以上的完善、积累，现在拥有最为成熟技术和市场的Android已全面覆盖手机、GPS、MP4等产品应用。



Android目前的软件总数已达数万款之多，充分显示了其开放活力、技术实力与无限潜力。

数万种程序、游戏、功能的超强应用体验

VX580R是昂达首款搭配Google Android智能操作系统的MP4机型，昂达将其全新命名为"智能MP4"。开放式的系统平台为这款新品提供了广阔的使用空间，用户可以自己连接电脑安装所需要的软件。你可以安装自己喜欢的游戏、选择实用的工具程序、体验更强大的电子书阅读软件等，现在有数万种应用程序、游戏、工具可供用户免费、方便的使用。



图：昂达VX580R

5.0英寸顶级触摸屏，高清视频播放

昂达VX580R采用了5.0英寸新一代高清触摸屏，加上65nm顶级工艺芯片（低功耗、主频600MHz）的强劲硬件基础与256M的缓存支持，让这款智能MP4的触摸操作体验堪称完美。除了丰富的程序扩展外，VX580R的多媒体性能比市场上其它Android的智能手机更为出色，支持720P高清（分辨率1280×720）MKV/AVI/RMVB等多格式视频；G-Sensor重力感应、视频输出、Micro SD卡(TF)扩充等功能应有尽有。

另讯：10月18日起，5.0英寸的1080P全高清机型昂达VX565全高清正式在全国范围内降价百元促销，16GB仅为499元，是目前最为超值的大容量1080P全高清MP4机型。



尝鲜

跟iTunes备份说再见

●甘肃/宝宝

拥有iPhone、iPad的朋友都知道，每次使用iTunes同步时都要经历漫长备份才能开始正式的同步，其实你根本没有机会用得上它们（尤其是联系人通过Gmail来同步的用户），与其像很多朋友在备份时不厌其烦的按备份进度右侧的小叉来取消它，不如跟它直接Say Goodbye。

Windows用户这么做

关闭iTunes，然后在“开始菜单→运行”中输入下面的代码

“%CommonProgramFiles%\Apple\Mobile Device Support\bin\defaults.exe” write com.apple.iTunes AutomaticDeviceBackupsDisabled -bool true

运行后即可关闭备份功能。

如果按照上面的方法系统提示找不到“defaults”程序文件，我们可以用另外的方法实现。关闭iTunes，找到系统中“C:\Documents and Settings（Windows 7用户在“User目录下”）\“你的用户名”\Application Data\Apple Computer\iTunes”目录下的“iTunesPrefs.xml”文件（或者用系统的文件搜索功能来查找），注意要先备份一下（在当前位置直接复制粘贴即可），然后用UltraEdit或Editplus等非系统自带文本编辑器打开它，找到文档中“<key>User Preferences</key>”的位置，在“<dict>”下面紧跟着加入如图1所示代码，保存后关闭并重新启动iTunes，备份功能就没有了。

```
</dict>
<key>User Preferences</key>
<dict>
<key>AutomaticDeviceBackupsDisabled</key>
<data>
dHJ1ZQ==
</data>
<key>Documents:131</key>
<data>
```

❶

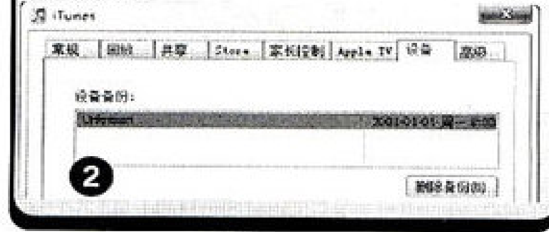
Mac用户这么做

关闭iTunes，然后在Mac系统主菜单上找到“Applications（应用程序）→Utilities（工具）→Terminal（终端）”，将下面的代码复制进去之后运行即可。

defaults write com.apple.iTunes AutomaticDeviceBackupsDisabled -bool true

小技巧

iTunes备份的资料既庞大又有可能用不着，很多朋友反映，就算没有同步任何通讯录、日历等信息，备份还是要等待很长时间。如果觉得已经备份的数据占用了宝贵的系统盘空间，那么可以在iTunes的主菜单中选择“编辑→偏好设置→设备→设备备份”，选择你已经备份过的资料，点击“删除备份”来节省出备份所占用的磁盘空间（见图2）。当然，前提是你确实觉得这些备份数据没有用了。



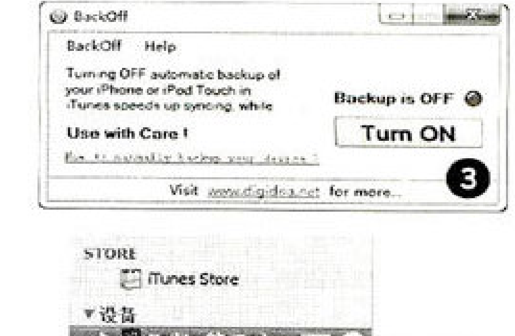
❷

如果你不善于操作或者没有太多的DIY精神，上面的方法对你来说都太困难了，那么这里还推荐你一款小工具BackOff，下载地址：http://www.digidna.net/products/backoff/download，同样可以实现关闭备份的功能（见图3）。

当我们按照上面的操作关闭备份之后，如果临时希望备份，怎么办？可以在你的设备接入后，在iTunes左侧的设备项下用鼠标右键点击你的iPhone或iPad名称，选择“备份”就可以立刻开始备份了（见图4）。CF [XF01]



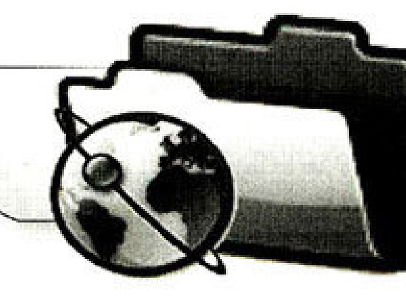




❸

STORE
iTunes Store
▼设备
▼GENIUS
Genius
▼播放列表
弹出(E)
同步(Y)
传输购买项目(T)
备份
从备份恢复...
重置警告

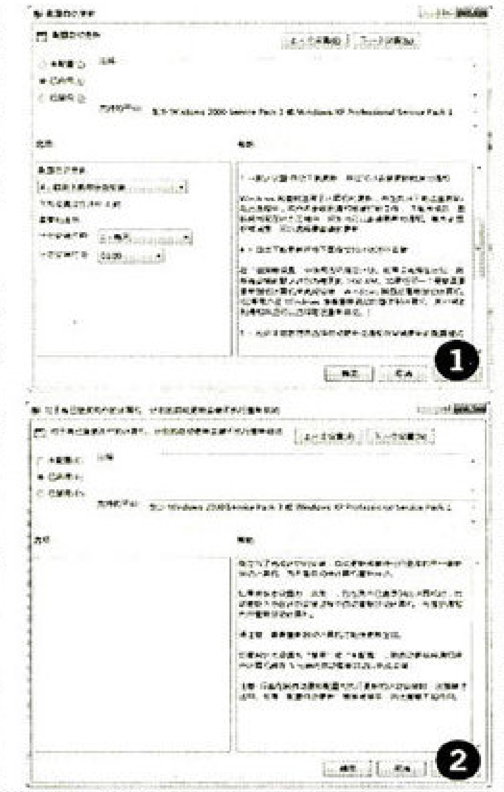
❹



3步，Windws更新不用再重启

●大连/东东

Windows 7每次更新之后居然还沿袭Windows XP需要立即重新启动的传统，这让更新后需要立即正常使用电脑的朋友感到很烦恼，而最长也只能将这个提醒推迟到4个小时之后，可是不断反复的提示令人生厌。今天就把这个恼人的提醒关闭吧。



第1步： 打开“开始”菜单，在搜索栏中输入“gpedit.msc”并按回车键，运行“本地组策略编辑”。

第2步： 在编辑器窗口左侧依次点击“计算机配置→管理模板→Windows组件”，双击右侧的“Windows Update”文件夹。

第3步： 在右侧的列表中，找到并双击“配置自动更新”，选择“已启用”，将“选项”下方的“配置自动更新”选项框中选为“自动下载并计划安装”，计划时间自己安排（见图1）。

第4步： 在右侧的列表中，找到并双击“对于已登录用户的计算机，计划的自动更新安装不执行重新启动”选项，在弹出的窗口中将“未配置”改为“已启用”，点击“确定”按钮完成设置（见图2）。

这样，当Windows 7每次更新完成后就不会再重新启动系统。CF [XF02]

请出去，Windows 7 SP1

●重庆/阿拱

很多朋友抱怨微软发布的Windows7 SP1公开测试版运行非常不稳定，安装之后，以前正常的程序也无法运行了。我们建议大家等待SP1正式版发布之后再进行升级，现在先把它请出去吧。

卸载方法很简单，在“控制面板→程序→卸载程序”中，找到“Service Pack for Microsoft Windows (KB 976932)”，双击即可开始卸载。

由于是测试版，仿佛它的卸载程序也不稳定，有些朋友反映无法完成卸载，一开始就退出。我们也可以尝试下面的方法。

第1步： 在“开始”菜单搜索框中输入“cmd”，当上方搜索结果中出现“cmd”的时候，在其上点击鼠标右键并选择“以管理员身份运行”。

第2步： 在弹出的命令提示符终端中输入“wusa.exe /uninstall /kb:976932”，接着按照提示进行操作，就能完全卸载SP1了。CF [XF03]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 怎样删除莫名其妙生成的顽固文件？

A： 一般的顽固文件都很畸形，在删除的时候会提示“无法删除文件：无法读源文件或磁盘”。新建一个记事本，复制下面的内容进去：

```
DEL /F /A /Q \\?\%1
RD /S /Q \\?\%1
```

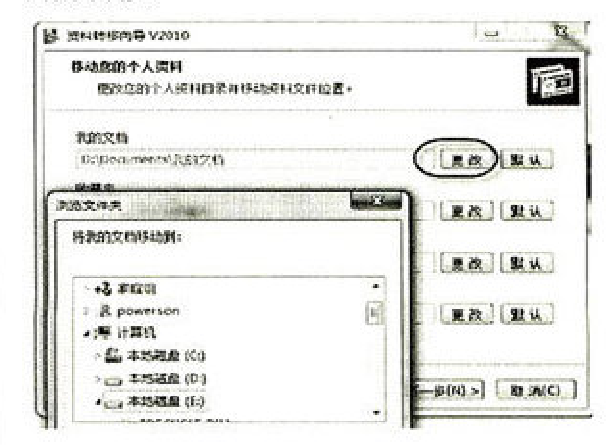
然后保存内容，并将记事本的后缀名更改为BAT，生成一个批处理文件。将需要删除的畸形文件拖到这个bat文件的图标上就可以删除掉了。也可以用第三方软件来删除，比如Unlocker、冰刃等。

Q2 如何修改QVOD的接收文件位置？

A： 在QVOD软件打开的情况下，按Alt+O打开设置窗口，选择“网络”，在右侧窗口中直接单击“浏览”按钮即可修改接收文件的位置。此外，假如看完的电影不需要时，可以直接从接收文件夹中将它们删除。

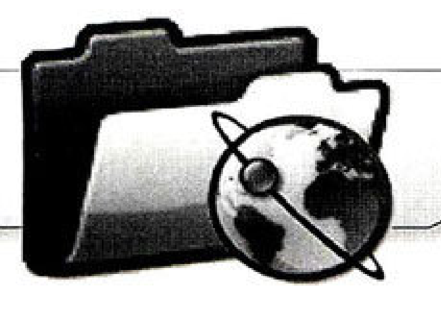
Q3 如何转移我的文档中的资料到其他分区？

A： 可以进入http://www.7xiazai.com/soft/html/68.html，下载“个人资料转移向导”，除了可以帮助你备份或还原计算机上的个人资料文件，这个小工具的主要作用是可将个人资料目录进行移动。下载后，直接打开NTback.exe，然后选择第三项“移动个人目录及文件”，如图所示，点击“更改”并选择需要移动到的目录，然后点击“确定”，稍等片刻，即可完成整个个人资料的转移。



Q4 怎样知道我这个XP系统的安装日期？

A： 点击“开始→运行”输入cmd回车打开“命令提示符”，输入systeminfo命令，出来很多信息，其中就包括XP的“生日”了（指XP初安装日期）。用Ghost重装系统的话，还是会以这个时间为准。CF [XF04]



Windows XP/7，和睦相处好邻居

●重庆/阿拱

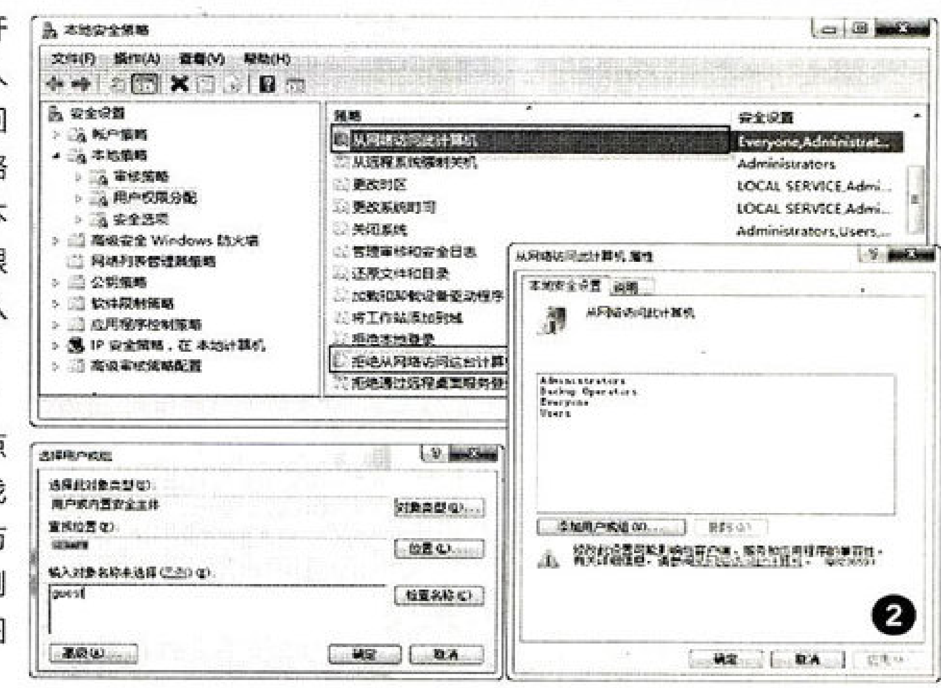
很多朋友用惯了Windows XP中的网上邻居和共享文件方式，突然遇到局域网环境中有Windows 7，发现相互之间共享文件经常会有些问题，这是由于两个操作系统在权限管理上有一定的差异造成的。如果你也遇到这样的困扰，下面几个技巧可以尝试一下。

自己家不用输入密码共享

Windows 7在默认的情况下不能直接访问网上邻居里面的电脑，需要设置密码才能访问，这是因为Windows 7默认把Guest用户禁止了，如果你希望家中的电脑不需要密码直接访问，那么按下面操作：右击桌面“计算机”，选择“管理→本地用户与组→用户”，右击其下的Guest并选择“属性”，把“账户已禁用”前面的勾去掉就可以了（见图1）。但是由于系统版本不同，可能这样操作你仍然无法访问，那么还需要做些权限上的调整：



第1步：在“开始搜索”框中输入“secpol.msc”，按回车进入本地安全策略管理程序，选择“本地策略→用户权限分配”，先找到“从网络访问此计算机”在“添加用户或组”中输入“Guest”，点击“确定”。接着找到“拒绝从网络访问此计算机”从中删除Guest用户（见图2）。



第2步：在你需要共享的目录上右击，选择“共享→特定用户”，加入“Guest”（见图3）就可以了。

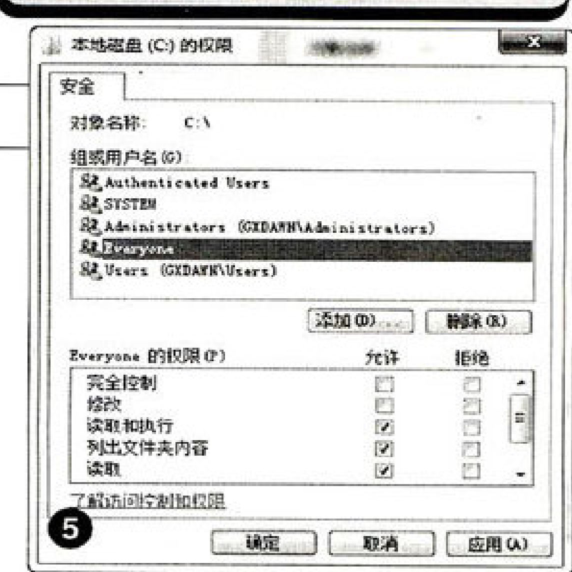
小提示：
如果在Windows XP中还是无法显示工作组电脑，可以再设置一下：在桌面“网上邻居”点击鼠标右键选择“属性”，“网络连接”窗口中单击“本地连接”，接着选择左侧“网络任务”栏中的“设置家庭或小型办公网络”（见图4），跟着弹出的向导提示设置之后一般就可以正常显示了。



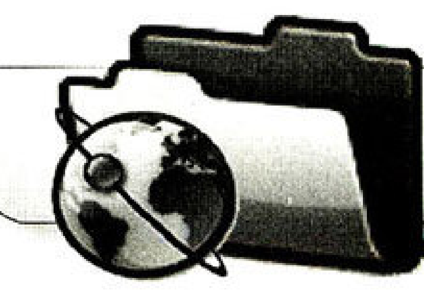
共享驱动器需要高级共享

上面的方法将Windows 7的文件夹共享给Windows XP时很好用，但是一旦涉及共享NTFS格式的驱动器时又会遇到麻烦了，不但设置时不会出现共享向导，只能用高级共享，而且虽然网上邻居能够看到共享的驱动器，访问时却会提示没有权限。这是为什么呢？明明高级共享中已经添加了Guest的权限，怎么还是说没有权限呢？因为在Windows系统中共享除了要分配相应权限外，还同时受制于文件系统NTFS的权限。所以还必须在驱动器的安全选项卡中添加相应的NTFS权限，而Windows 7下格式化的驱动器及以下的目录默认是没有Everyone和Guest的任何权限的。但由于通过向导方式共享时会自动匹配和更新NTFS的权限的，所以一般共享文件夹没有遇到问题。

那么我们怎么在Windows 7中为



投稿地址：xit@cfan.com.cn

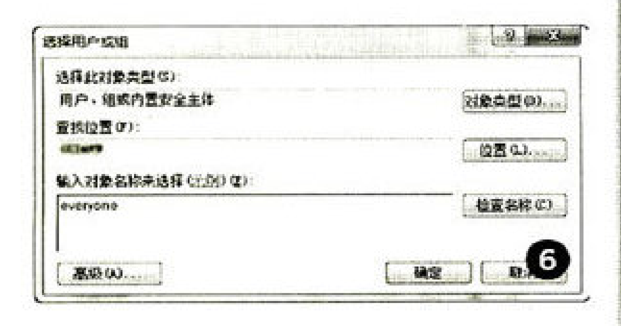


Windows XP共享驱动器呢？

第1步：进入“计算机”，在你需要共享的NTFS格式的磁盘上，点击鼠标右键选择“属性→安全”（见图5）。

第2步：在“组或用户名”栏点“编辑→添加”，在“输入对象名称来选择”中输入“Everyone”，点击“确定”按钮（见图6）。

之后，Windows XP系统就能访问你在Windows 7中所创建的共享驱动器和文件夹了。



在Windows 7下默认的文件夹权限和Windows XP中是不同的，Windows 7下格式化的驱动器默认的权限有：“Authenticated Users”（Windows XP没有该权限设置）、“System administrators管理员组”和“Users受限用户组”。而Windows XP默认的权限是：“administrators 管理员组”、“CreatorOwner创建文件夹的所有者”和“Everyone”，Windows XP下驱动器默认就有只读的权限。

而System Users（系统用户）具体权限两个系统也有些不同，所以各自系统下创建的文件夹权限默认也有区别，但最大的一点不同就是所有者了。在Windows XP下创建的文件夹所有者是创建该文件夹的具体用户（比如是拥有管理员权限的你的用户名），所以设置过权限的文件夹重装系统后NTFS后往往会出现以SID方式显示的未知账户。而Windows 7默认是所有者组，比如你是管理员，你创建的文件夹所有者就是“administrators组”。所以Windows 7下创建的文件夹没有Creator Owner的相应权限了，这样的设置使权限更加清晰明了。

CF [XF05]

对战鼠标不济 免费来加速

●北京/东东

如果CS中自己没有一只趁手的利鼠，战斗起来往往束手束脚，常常不是败在技术差上，而是鼠标的硬件跟不上你的战斗指数。如果没有办法更换更高级别的鼠标，也不要紧，可以想办法为它加速。我们知道鼠标的DPI和刷新率是决定鼠标性能的两个重要因素，DPI是购买鼠标的硬指标，有些鼠标可能通过一些按键或者驱动来调整，但是也是厂家规定的范围，只有刷新率我们可以通过修改微软的USB口驱动来随心所欲地调整。提高鼠标的刷新率可以提高鼠标操作时的平滑度，对提高你对战的战斗力非常有益。下面来提升你的战斗指数吧。注意：以下涉及系统文件的修改，请在修改前先做好备份工作，一旦修改失败也好恢复。

第1步：用WinHex、Ultraedit等16进制编辑器打开“C:\Windows\System32\Drivers”下的“usbport.sys”文件。

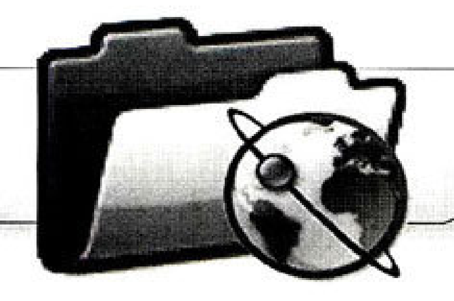
第2步：搜索下面列表中“原数据”后面的16进制代码，找到后替换为下方对应的代码，保存即可（见表1）。

第3步：重新启动系统，你的鼠标就已经不是原来的龟速了。检验鼠标是否完成提速的工具使用Mouse Rate Checker 1.1B，下载地址：http://tools.mydrivers.com/soft/1096.htm。

在Windows 2003 Server及Windows 7系统中，你需要用Administrator权限来修改“usbport.sys”文件。用鼠标右键单击“usbport.sys”，选择“属性→安全→高级”，在“所有者”标签中点击“编辑”把这个文件授权更改为Administrator，然后在“权限”设置中点击“更改权限”，“包括可从该对象的父项继承的权限”，然后将Administrator用户赋予完全控制权限（见图）。CF [XF06]

表1

Windows XP SP2适用	
原数据(150Hz/8ms):3C 08 73 09 C6 86 0A 01	
替换为:	250Hz/4ms:B0 04 73 09 52 8A 0A 01
	500Hz/2ms:B0 02 73 09 52 8C 0A 01
	1000Hz/1ms:B0 01 73 09 52 8D 0A 01
Windows XP SP3适用	
原数据(150Hz/8ms):3C 08 73 09 C6 86 0E 01	
替换为:	250Hz/4ms:B0 04 73 09 52 8A 0E 01
	500Hz/2ms:B0 02 73 09 52 8C 0E 01
	1000Hz/1ms:B0 01 73 09 52 8D 0E 01
Windows 2003 Server适用	
原数据(150Hz/8ms):3C 08 73 09 C6 86 02 01	
替换为:	250Hz/4ms:B0 04 73 09 52 8A 02 01
	500Hz/2ms:B0 02 73 09 52 8C 02 01
	1000Hz/1ms:B0 01 73 09 52 8D 02 01
Windows 7 适用	
原数据（125Hz）3C 08 73 09 C6 83	
360Hz：B0 01 73 09 52 8A	



打造应急预案，细调Windows 7私家“医生”

●文/平淡

如果是全新安装Win7，它默认就集成了WinRE修复环境，它可以在开机时按F8键选择“修复计算机”进入。WinRE相当于Win7的私家医生，它提供了重装Windows等功能，这样在系统出问题时我们就不必手忙脚乱了。不过美中不足的是，系统自带WinRE功能还是比较简陋，重装Windows则需要安装光盘的支持。我们何不自行对其进行改造？让系统修复功能更强大。

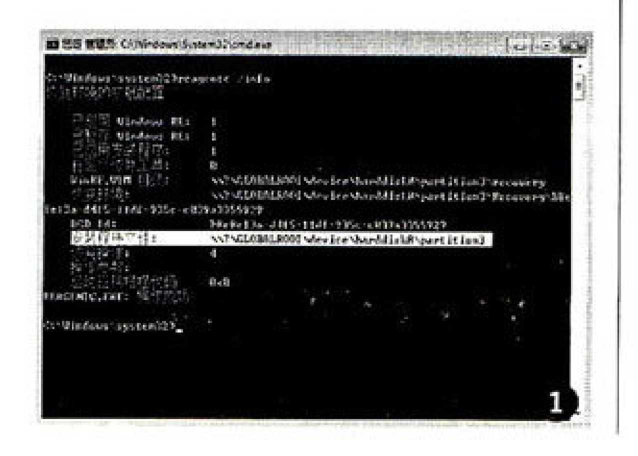
操作不盲目，了解改造原理

由于WinRE实际上就是基于Win7内核的PE3.0系统，PE3.0系统核心是boot.wim文件，而WinRE核心则为winre.wim。因此我们只要将网友制作好的boot.wim文件改名为winre.wim释放到指定位置即可。而“重装Windows”是通过释放“install.wim”指定映像完成，我们只要将安装光盘中的这个文件复制到本地硬盘并指定重装源位置，这样就可以脱离光盘使用重装功能了。

轻松改造，简单四步走

对于修复环境的更改，Win7已经提供“Reagentc”命令行，我们只要准备好相应的文件，然后使用上述命令进行更改即可。

第1步：下载网友制作好的PE系统，然后提取其中的“boot.wim”和“boot.sdi”文件备用。由于WinRE修复环境默认保存在系统分区，为了避免重装后造成修复环境的丢失，我们可以自定义修复环境到其他分区，假设为D盘（需要为NTFS格式分区）。首先在D盘新建一个名为“recovery”目录，然后将准备好的“boot.wim”改名为“winre.wim”，与“boot.sdi”文件一起复制到“D:\recovery”，从安装光盘提取的“installwim”也复制到D盘根目录下。



1

第2步：在Win7中以管理员身份启动命令提示符，依次输入下列命令，自行设定WinRE和安装源位置（rem为注释无需输入）：

Rem 查看修复环境信息，查询结果可以看到原来修复文件是c:\recovery下的winre.wim文件

Reagentc /info

Rem 关闭修复环境，以便自行指定重装源位置和修复环境位置

Reagentc /disable

Rem 指定安装源路径为D盘

Reagentc /setosimage /path d:\

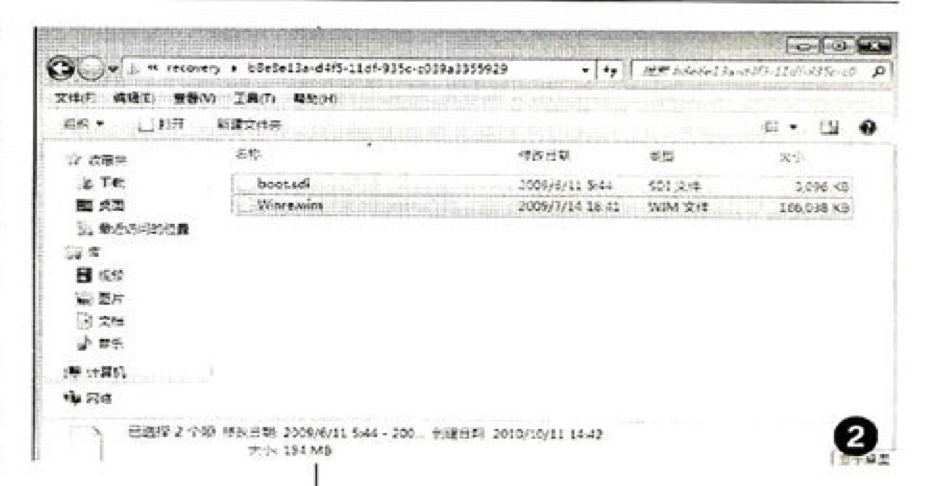
Rem 指定修复环境位置为d:\recovery

Reagentc /setreimage /path d:\recovery

Rem 重开修复环境

Reagentc /enable

第3步：完成上述操作后再次输入“Reagentc /info”，现在可以看到系统修复环境位于第三分区（注：第一分区是100MB隐藏分区，第三分区即为D盘）下“07fb1a06-6b64-11dd-bd93-b75ee54b69d7”目录（每台电脑名称均不同，具体名称和图中BCDID字符一致），安装程序文件也在这个分区（见图1）。



2

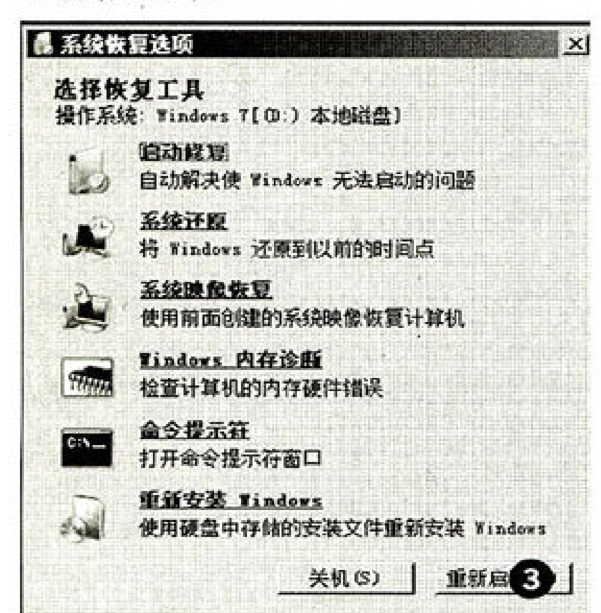
第4步：再次打开D盘，可以看在“d:\recovery”生成一个新的“07fb1a06-6b64-11dd-bd93-b75ee54b69d7”目录，里面保存的是WinRE所需的“winre.wim”与“boot.sdi”文件（见图2）。

小提示

上述目录当前用户默认没有打开权限，如果要打开该目录，需要先右击该目录选择“属性”，切换到“安全”选项卡，然后在文件夹安全属性设置中，将当前用户对该目录的读取权限设置为“完全控制”即可。



通过上述替换设置后，以后在开机时按F8键选择“修复计算机”进入的就是我们自定义的修复环境，使用起来当然更方便了。如果要重装系统，进入PE环境后启动系统修复工具，在系统修复选项菜单下单击“重新安装Windows”即可开始重装系统（见图3）。



小提示
在Win7中同样可以启动重装功能。在控制面板单击“系统和安全→备份您的计算机”，在打开的窗口单击“恢复系统设置或计算机→高级恢复方法”，接着在打开的窗口就可以选择“重新安装Windows”。这样重启后就可以直接进入Windows安装步骤。

小编有话说：
不留遗憾，所有Win7均可改造
对于在WinXP下安装Win7，或者不是使用全新方式安装Win7的机型，他们的F8键菜单里并没有“修复计算机”菜单，这些机型怎么进行改造？对于WinRE修复环境的添加，可以参考本刊2009年第4期《让Vista也有开机修复》一文介绍的代码，将“winre.wim”与“boot.sdi”复制到指定位置，然后以管理员身份运行文中提供的代码即可（代码请到http://work.newhua.com/cfan/200903/daima.rar下载）。添加完成后再执行上述命令即可。
最后要提醒大家的是，本文操作需要较高的系统知识，不熟悉的朋友请勿轻易尝试，以免造成系统故障或数据损失。

CF [XF07]

火眼金睛，一条命令找出染毒的U盘

●文/俞木发

小王最近有点郁闷，因为自己放在宿舍的电脑周五还好好的，周日回来使用后就发现中了Autorun病毒。由于周五刚刚重装的系统，所以可以肯定是同宿舍的哪位哥们在自己电脑上使用了带毒优盘。可是一问之下，那几个人都不承认用过。为了防止带毒优盘再坑害其他电脑，说什么也得找出“真凶”。

其实，“犯罪”优盘，在系统注册表中难免留有蛛丝马迹，看我们怎么抓出它。在“开始”菜单中找到“命令提示符”，右击它，选择“以管理员身份启动”，然后在命令提示符窗口中执行“reg query HKLM\System\currentcontrolset\enum\usbstor /s”命令，很快就可以看到本机总共使用过两个USB设备。从“FriendlyName”可以知道一个是我自己安装系统时使用的金士顿优盘，一个则为外来的朗科（Netac OnlyDisk）优盘，显然它就是元凶（见图1）。



小提示
如果本机使用过的U盘很多，可以使用“reg query HKLM\System\currentcontrolset\enum\usbstor /s >c:\usb.txt”命令，将结果输出到txt文件中，然后使用“FriendlyName”作为关键词查找即可。

查阅优盘的更多信息

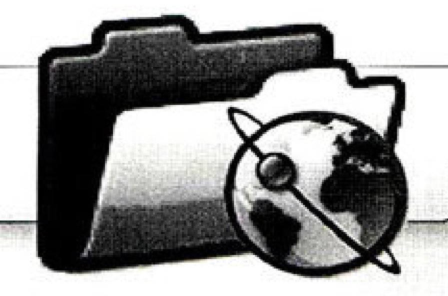
宿舍里就上铺的大李在用朗科优盘，可是在罪证面前大李仍然负隅顽抗，说其他人在外面也能借到朗科优盘。看来还得找出更有说服力的证据。大家知道，在本机使用硬件时，系统都会依据硬件的序列号为其分配一个“设备范例ID”，这个ID号在其他电脑上的显示也是一样的。上述命令中的“\Disk&Ven_Netac&Prod_OnlyDisk&Rev_1.10\FEA80E9B624B23E5&0”最后的数字就是“设备范例ID”。现在把大李的U盘插到其他人电脑上，然后打开设备管理器，依次展开“磁盘驱动器→当前U盘→属性”，打开属性窗口后切换到“详细信息”，这里的“设备范例ID”显示的代码和小王电脑上查询到的是一致的，这下大李终于无话可说了（见图2）。



如果还要查看U盘详细使用时间，可以到http://www.ph-ok.com/attachments/month_0804/f2008413195138.rar下载“USBlog.exe”，运行后它会在桌面直接生成一个文本文件，里面详细记录了本机所有USB设备开始和最后的使用时间。这样，谁曾用过你的电脑，就容易找出来了。

小编有话说：
实际上注册表保存了很多硬件、软件的使用信息，比如，即使你设置在Excel中不显示最近打开的文件，我们打开[HKCU\Software\Microsoft\Office\11.0\Excel\Recent Files]，仍然可以看到Excel最近打开的文档。善于查看注册表信息，可以给我们操作带来很多便利。

CF [XF08]



{ Windows 7提供一个显示颜色校准向导，可以协助设置亮度、对比度和色彩设置。在开始搜索中输入DCCW，按回车键即可调用。}

杀毒遇"三急" 优盘来解决

●四川/李学昌

遇毒就杀！可有时会遇到一些尴尬事：文件正在使用而无法清除病毒；毒太深导致系统已无法启动；毒太烈已将杀毒软件干掉……何不制作一张杀毒光盘或优盘来应急呢？目前，很多杀毒软件都提供了制作应急杀毒光盘或优盘的功能，下面以NOD32为例进行说明。

准备篇

NOD32应急盘由负责启动的WinPE和杀毒程序两大部分组成。其中，WinPE由微软发布的免费工具AIK提供，为此，请先到http://tinyurl.com/3xbth4h下载，再运行其中的wAIKX86（32位）来安装备用。

NOD32也可免费得到。登录NOD32官网（http://www.eset.com.cn/2010/0622/375.html），按提示申请30天免费无功能限制的试用版，别小瞧啦，用它制作出来的应急盘可是能永久使用的。另外，我们还可随时到官网（http://download1.eset.com.cn/eset/offline.rar）免费下载病毒库来离线对应急盘进行升级。总之，一切都是免费的。

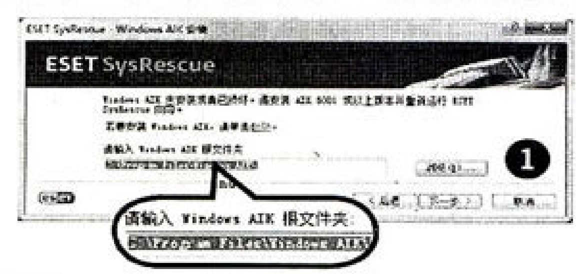
制作应急盘

安装并运行NOD32，在其主界面上单击"设置→切换到高级模式"。再单击"工具→创建修复CD"，应急盘创建向导即可运行，下面就要"按部就班"了。

第1步：在"Windows AIK安装"一步中，单击"请输入Windows AIK根文件夹"下的"浏览"，导入AIK的安装位置（默认为C:\Program Files\Windows AIK\）即可（见图1）。

第2步：在"目标选择"一步中，为方便起见可选择USB。这样，可直接以U盘为介质来创建应急盘。

第3步：在"设置"一步中直接单击"创建"，接下来你就泡一杯茶看着优盘指示灯闪吧，直到创建完成。



使用应急盘

重新启动电脑且在BIOS里将启动首选项设置为USB-HDD，电脑就会通过优盘启动而且自动运行NOD32（见图2），至于如何杀毒，与硬盘版NOD32完全一样，不再赘述。够简单吧！



用过就知，它的杀毒效果非常好，这主要得益于两大因素。首先，通过U盘上的WinPE启动电脑，而硬盘上的系统、病毒文件处于完全非活动状态，无"文件正在使用，无法清除"之忧。而且，应急盘是新鲜出炉的，病毒库正处于全新状态。

应急盘使用技巧

上面的方法，已经可以发挥出NOD应急盘的作用了，但由于WinPE无窗口化的资源管理器，要想使用WinPE本身的功能，或对应急盘进行病毒库更新，那也是很麻烦的事。为此，我们还得进修进修。

技巧1：无中生有的窗口化资源管理器

用优盘启动电脑时，可观察到命令提示符窗口一闪而过，接着出现的才是全屏化的NOD32杀毒界面。其实，只要将NOD32窗口变小或最小化，命令提示符窗口即可显示出来，请输入"notepad"再回车，记事本程序即可打开。接着，单击记事本编辑窗口中的"文件→另存为"，图形化的"资源管理器"不就出现了吗？你就可以在硬盘的各分区、U盘、光盘上自由穿梭了——这正是我们进行后面操作的基础。

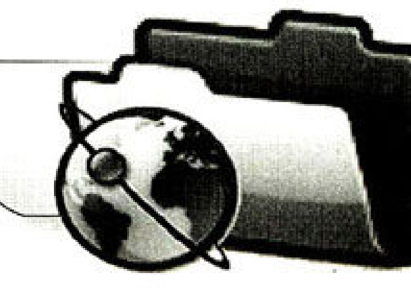
别激动，暂时还只能观察到文本文件，请在"保存类型"后选择"所有文件"，凡是存在的文件（包括程序）都一览无余了（见图3）。遇到程序文件，只要右击，再选择"打开"即可。



众所周知，WinPE其实是就是微缩版的Windows系统，很多32位程序都可在其下运行，比如系统自带的注册表编辑器，手动拷贝到优盘、硬盘中的绿色软件（分区魔术师、Ghost32）等，为杀毒后的辅助修复提供了极大的方便。当然，要完成这些操作，得熟悉各软件的具体存放位置——不难，有窗口化资源管理器支持，加之要运行程序都是你自己拷贝进去的，不会找不到吧。

技巧2：本地升级病毒库

前面制作的应急优盘可长久使用，但通过WinPE却难以上网，为此，病毒库的



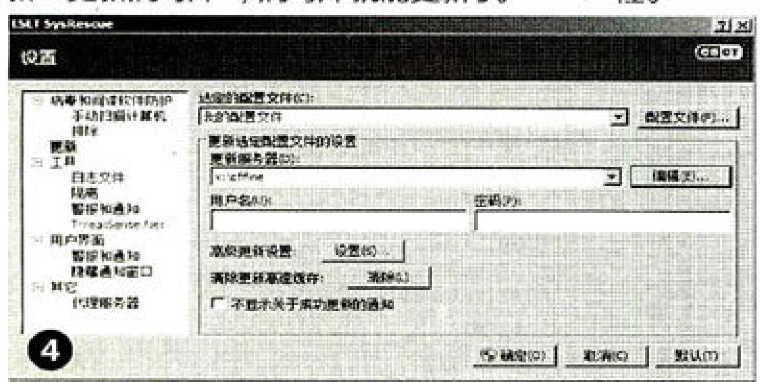
更新得手动进行。

第1步：在能正常使用的电脑上将前面下载到的Offline.rar解压到应急优盘名为Offline的文件夹下。

第2步：用应急优盘启动电脑，通过前面的方法打开图形化资源管理器，找到应急优盘的盘符，假设为X。

第3步：在NOD32界面上单击“设置→切换到高级模式→显示所有高级设置→更新”。接着，在“更新服务器”下单击“编辑”，再手动输入“X:\offline”（见图4），表示从这一文件夹更新病毒库。

第4步：返回到NOD32主界面，单击“更新→更新病毒库”，病毒库就能更新了。

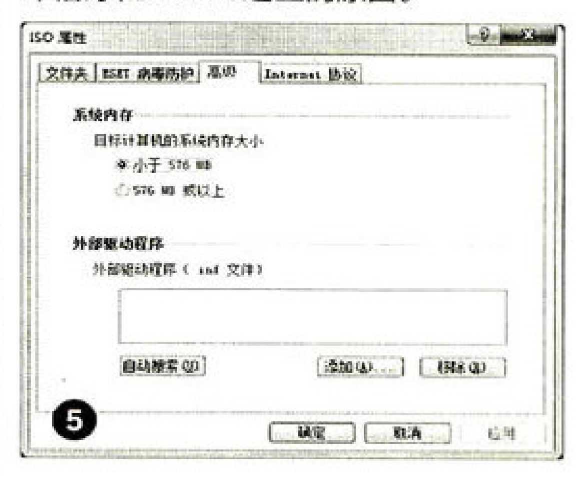


技巧3：无法启动之迷

网上，有朋友称制作的应急优盘无法启动，极有可能是因为内存设置有误。

前面，我们在讲应急盘的制作时全部采用了默认设置，如果要自定义，请在“设置”一步中单击“更改→高级”（见图5）。原来，它已将目标计算机（即要用应急盘启动的电脑）的内存默认为576MB之上，如果要启动的电脑内存低于此值就会无法启动。解决这一问题的方法是选择“小于576MB”。另外，如果目标电脑有特殊的硬件，也可在“外部驱动程序”下添加，这可保证应急优盘有更好的兼容性。

实际应用中我们发现，如果目标电脑的内存小于512MB，启动仍然困难，那是因为应急盘使用的WinPE版本为3.0，它要求内存不小于512MB。另外，更多的朋友还反映自己制作的WinPE在实体电脑里工作正常但却无法在虚拟电脑VPC中启动，也是因为VPC的内存设置小于512MB，而实体电脑却恰好在512MB之上的原因。



技巧4：扩展应用

如果还想扩展应急优盘的功能，请将绿色版的分区魔术师、Ghost32等其他程序拷贝到优盘，再通过前面讲过的窗口化资源管理器找到它们，右击并选择“打开”就行了。如果精力及技术都不错的话，完全可为应急盘加上桌面、开始菜单、图形化资源管理器等外壳。CF [XF09]

大量盗取QQ密码 木马为网站带来灰色流量

近期安全综述

据瑞星“云安全”系统统计，下半月瑞星共截获了71万个挂马网址。

瑞星安全专家介绍，本周瑞星截获了一个利用安全工具漏洞，恶意篡改用户浏览器首页的恶意病毒。该病毒会将IE等主流浏览器首页修改为黑客指定的网站，从而给这些网站带来大量灰色流量，并且可以盗取QQ等软件的账号密码信息，使用户的个人隐私外泄，利益受损。

近期关注病毒分析

“Trojan.Win32.StartPage.oer（流氓网站修改器病毒）”警惕程度★★★★

病毒运行后会将自身文件复制到C:\Program Files\qcat，同时使用“-safe”参数启用复制后的文件，并将自身退出，通过bat文件进行自删除。病毒扫描桌面和快速启动栏中的LNK文件，将LNK文件复制到C:\Program Files\qcat\temp中，同时修改原始位置的LNK文件的指向，既通过C:\Program Files\qcat\qsetup.exe来启动原始指向的程序。用户一旦运行桌面上的快捷方式，病毒就会再次被激活。病毒不断遍历系统进程，当发现进程列表中包含“QQ.EXE”后，便释放Qheart.EXE并运行。Qheart运行后，会以“-qheart”参数启动qsetup.exe。并向QQ.EXE进程中注入代码，检查窗口，并构造虚假的窗口劫持用户的输入，将其记录并发送到黑客指定地址。

近期关注的被挂马网站

“中国地质大学”、“东方卫视”、“小刀在线”等网站的部分页面被黑客挂马，黑客利用微软最新漏洞和服务器不安全设置进行入侵。用户访问这些页面后，可能会感染木马下载器、盗号木马和黑客后门。

防范方法

1.使用“瑞星全功能安全软件2010”，有效阻挡通过网页挂马方式传播的病毒；2.安装卡卡上网安全助手6.2自动修复漏洞；3.同时可拨打客服热线400-660-8866咨询，访问客户服务中心网站（http://csc.rising.com.cn）寻求帮助，使用在线专家门诊获得即时支持。CF [XF10]

抢先尝

msn博客曲终人散 腾讯忙挖“墙角”

曾几何时，玩msn博客的白领们何曾将腾讯的QQ空间放在眼里？非主流，不入流，几乎成了QQ空间的标签。又有谁知，十年河东十年河西，微软今年9月28日宣布即将关闭msn Live Spaces空间服务，并留出6个月的时间让博主们搬家至WordPress.com或其他博客平台，至此曲终人散，令人唏嘘不已。再看看当初不被人看好的QQ空间，现在却如日中天。更加讽刺的是，趁msn博主们被“逼迁”之时，腾讯及时伸出了橄榄枝，推出了msn Live Spaces博客搬家工具，全力支持Live Spaces的中国用户搬迁至QQ空间平台。



微软声明

Live Spaces搬家三部曲

第一步：打开http://qzs.qq.com/qzone/msn.html，单击“立即开始搬家”，然后输入要搬家的msn账号和密码，勾选“我接受 搬家服务条款”，单击“下一步”，然后是msn账户验证，可能需要几秒或几分钟时间，请耐心等待。

第二步：验证完成，选择你要搬入的QQ账号及密码，点击“登录”。还可以选择“使用我要搬家的msn账号一键创建新QQ”，顺便获取一个新QQ号。这里选择已有QQ账号登录。点击“下一步”。

第三步：最后是设置搬家后的空间访问权限，这里我选择“完全公开”，这样msn博客的日志、相册等搬家到QQ空间后，QQ好友们都能看得到。当然你也可以选择“仅自己可见”了。确定后单击“确认开始搬家”，将在3个小时之内帮你搬家完成。如果你选择的是同时创建新QQ账号，将会收到通知邮件，其中会包含你以后登录QQ的账号和密码，以及你的QQ空间访问地址，请妥善保存。

搬家后的效果

再次登录自己的QQ空间，可以很方便地找到从msn博客中搬来的日志和相册，名称前加注“msn-”。你可以根据需要，对某些私密日志/相册单独设置浏览权限，同时在msn博客上收到的历史评论，也会随原日志/相册一同转入。

要分一杯羹，其他博客齐上阵

除了QQ空间提供了微软Live space博客搬家工具外，习惯使用其他博客空间的用户，也有相应的搬家工具。

搜狐博客搬家工具：

http://act.blog.sohu.com/transfer/apply.jsp

新浪博客搬家工具

http://move.blog.sina.com.cn/

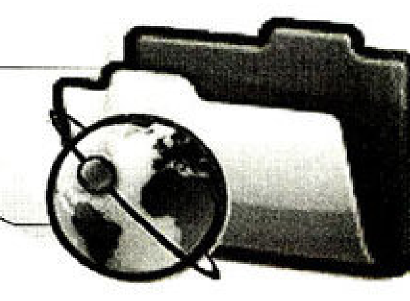
柳言飞语：

近日，Adobe和英特尔联手推出新服务，以帮助开发者发行并销售AIR应用。在媒体发布会上，飞叔问了一些咱们的读者比较关心的问题。Adobe如是说——



柳絮飞：我想问一下Adobe怎么看Flash跟HTML5视频标准的关系，是合作还是竞争？可以看出在娱乐性及向移动平台的转移上，Adobe付出了很多精力，但是HTML5新标准也正在做这些事，理想的状态是最终不用任何插件，这是否对Flash平台的推广不利？

南宁如：关于Adobe对HTML5，第一点，我们是支持HTML5的。Adobe是提供一个最好的开发环境跟工具给开发者跟设计者，各位可以理解我们这个CS5，其实在CS5当中，DreamWaver已经支持HTML5。我们认为一个开发的标准，有它的价值，就像你刚刚讲到的，它不需要使用插件，能够在大部分浏览器上运行，所以我们认为Adobe最好的一个位置，就是能够提供设计者跟开发者一个最好的条件，能够适合他们的需求。同时，你刚刚也提到，一个标准有它的长处也有它的短处，那我们相信，在支持HTML5的同时，Adobe必须不断创新，能够提供更多额外价值，那时我相信是一个双赢的一个局面。 CF [XF11]



360为你配火眼金睛，好友位置不再是谜

●山东/solifugus

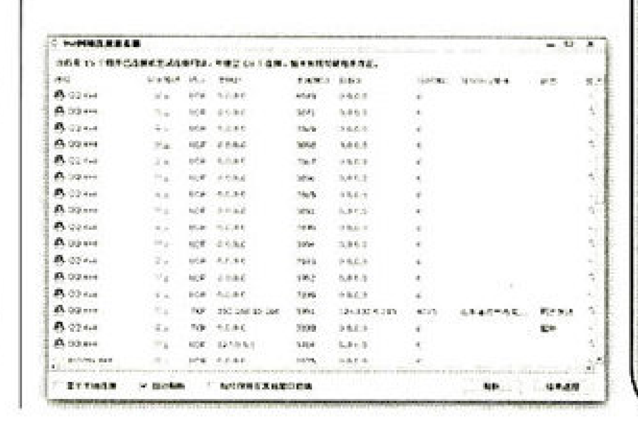
QQ上的某个MM告诉你她正在某某地，你相信她吗？如果你有怀疑，可通过查询IP地址大致获悉她真正的地理位置。虽然有一些第三方的QQ插件可以做这件事，不过安全起见，我建议大家还是试试360安全卫士提供的小工具。

第一步：安装最新的360安全卫士（http://www.360.cn）或是更新到最新版，我测试的是7.3beta版，它之后的新版本也都可以使用（360软件主界面左上角可以查看到版本号）。接着切换到“高级工具”选项卡，单击运行其中的“进程管理器”，将占用网络的一些无关进程关闭掉，如浏览器、邮件程序、网络游戏等。这一步操作虽然不是必要的，但是会方便后面的查找。

第二步：继续在360的“高级工具”选项卡中，单击“网络连接查看器”，将会发现当前系统中正在联网的程序都显示出来。

第三步：点击360网络连接查看器中的“进程”栏，让所有项目按照进程名排序。查看你的QQ进程，如果“目标IP”栏中有其他的IP，建议你关掉QQ再重新打开，让QQ的进程目标IP全部初始化为0了，这方便后面查看变化。

第四步：注意，只有下面几种方式可以查出好友的IP：与好友视频聊天或语音聊天，或者给你的QQ好友发送一个非QQ默认的表情。现在再返回360网络连接查看器，就会看到连接的QQ好友的IP及具体地理位置已经显示在那里了（见图）。



小编有话说：

★通过IP查询出的地理位置有时并不精确，甚至可能是错误的，所以仅作为参考吧。360的网络连接查看器，当然不是为了查QQ好友位置而开发的，这只是它的一个另类应用罢了。它的主要目的，其实还是辅助我们来识别系统中可能存在的木马等恶意程序。

★如果你升级到360的最新版本后依然没找到“网络连接查看器”，不是我在骗你，而是因为这款工具还没有64位版本，可能你正在用的是64的Windows吧。

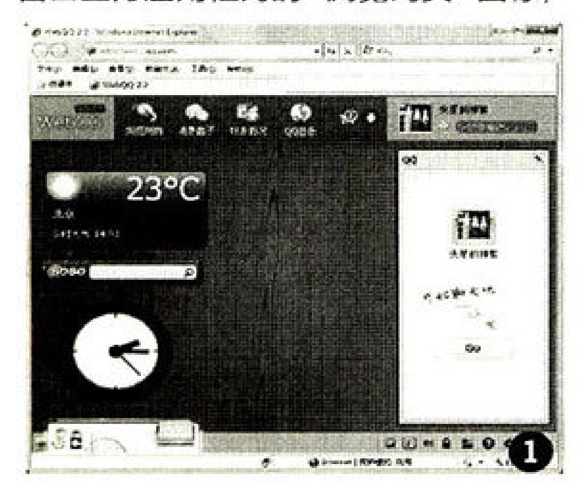
★360安全卫士的高级工具中，除了上面提到的进程管理、网络连接查看之外，还有其他如流量监控器、文件粉碎机、网络诊断等实用工具，有需要的时候可以试用。 CF [XF12]

非腾讯在线服务也挺进WebQQ2.0

●武汉/王勇

腾讯的WebQQ2.0上线了，与WebQQ1.0相比简直是天壤之别。现在你可以说它就是一个在线操作系统，它不仅实现了QQ客户端的绝大部分功能，另外还集成了游戏、音乐、邮箱、微博、股票、地图等四十多项丰富的腾讯应用，下方的任务栏中，也模拟实现了音量调节、输入法等系统应用（见图1）。如果你嫌内置的这些功能不够用，还可以将其他厂商的在线服务集成进来。下面就以添加谷歌音乐在线播放器为例，跟大家介绍一下如何在WebQQ2.0中添加应用。

打开WebQQ2.0首页（http://web2.qq.com），用自己的QQ号登录。然后点击窗口上方应用框内的“浏览网页”图标，



启用WebQQ2.0内置浏览器。接着将谷歌音乐在线播放器的真实链接地址复制粘贴到地址栏中（注意：谷歌音乐在线播放器的真实链接地址为http://g.top100.cn/16667639/html/player.html#loaded，请不要和谷歌音乐主页地址混淆），按回车键打开谷歌音乐在线播放器页面，阅读并同意该播放器本身的服务条款后，即可进入谷歌音乐的主界面了。此时，点击WebQQ浏览器地址栏左侧的“一键另存为应用”图标按钮（见图2）。

在随后弹出的对话框中，输入相应的“应用名称”和“应用描述”，选择“应用



类别”，如果想将自己添加的这个应用共享给其他网友使用，还可以把“共享到应用市场”项选中，最后点击“确定”完成。

以后，不管什么时候登录自己的WebQQ2.0，展开上方的应用框，就可以看到自己添加的谷歌音乐在线播放器了，点击即可启用。其他类似的在线服务，可同样方法添加，非常方便。CF [XF13]

两家上网一家花钱，图解无线路由互联

●湖南/唐晓林

Internet
路由器-1
无线互联
有线连接
路由器-2
有线连接

引子

1》 八十岁的老爸强烈要求上网，我不禁有些犹豫，老爸家开通上网，使用效率不高，可一年要多向电信运行商交纳六张大钞，有点不划算。

2》 好在老爸与我住在同一个小区，相距不到200米，于是我灵机一动，从淘宝网上花500元购买了两台TP-LINK_WR941N无线路由器。

3》 这种路由器十分符合无线发烧友的需要，它既具有无线功能，把家中带有无线网卡的电脑组成局域网，更方便的是它还有四个LAN有线口，也可以将家中没有无线网卡的电脑组成局域网。

4》 不过朋友们在购买TP-LINK无线路由前一定要认清包装盒上是否有"WDS无线桥接功能"的字样，这是架设两台路由互通的关键。

准备好软硬件整装待发

硬件条件：两台TP-LINK_WR941N或者其他TP-LINK带"WDS无线桥接功能"的路由器。设我家发射路由器为路由器-1，老爸家接收的路由器为路由器-2。
网络环境：某电信运营商入户光纤，固定IP为218.76.220.X，子网掩码为255.255.255.192，网关为218.76.220.1，DNS为59.51.78.210。
系统环境：Windows XP。

配置发射路由器-1



首先用网线将操作电脑与路由器联结起来，将操作电脑的"网上邻居→属性"中的IP地址设置为192.168.1.X，子网掩码设置为255.255.255.0，网关设置为192.168.1.1。在浏览器地址栏中输入192.168.1.1，回车，在弹出的对话框中输入用户名admin和密码admin（注意，一定要及时修改路由器密码），在打开的路由器设置界面左侧可以看到一列菜单（见图1）。

1 点击"运行状态"，右侧将显示还没有设置好的一些参数状况，暂且不用去理会。

2 点击"设置向导"，打开设置向导窗口，单击"下一步"进入上网方式设置界面，点选"静态IP"（见图2）。

设置向导-上网方式
本向导提供三种最常见的上网方式供选择。若为其它上网方式，请点击左侧"网络参数"中"WAN口设置"进行设置。如果不清楚使用何种上网方式，请选择"让路由器自动选择上网方式"。
让路由器自动选择上网方式（推荐）
PPPoE（ADSL虚拟拨号）
动态IP（以太网宽带，自动从网络服务商获取IP地址）
静态IP（以太网宽带，网络服务商提供固定IP地址）
上一步 下一步
2

单击"下一步"设置静态IP，默认的各栏目是空白，将电信运行商提供的IP地址、子网掩码、网关、DNS服务器参数输入（见图3，另外需要说明的是：如果你使用的不是电信商提供的独立IP上网，而是局域网，你可以在这里输入局域网的有关参数；如果你是ADSL或者以太网宽带上网，你就应该选择PPPoE或者动态IP上网）。

设置向导-静态IP
请在下框中填入网络服务商提供的基本网络参数，如遗忘请咨询网络服务商。
IP地址：218.76.220.X
子网掩码：255.255.255.0
网关：218.76.220.1（可选）
DNS服务器：59.51.78.21（可选）
备用DNS服务器：0.0.0.0（可选）
上一步 下一步
3

单击"下一步"进入无线设置界面（见图4），信道、模式、频段带宽、最大发送速率四个栏目，你可以根据自己的需要随意设置，暂时点选"不开启无线安全"（这个留着下一步再设置），设置好后，点击"下一步→完成"，然后继续下面的操作。

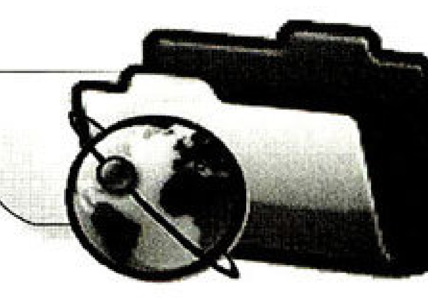
设置向导-无线设置
本向导页面设置路由器无线网络的基本参数以及无线安全。
无线状态：开启
SSID：
信道：
模式：
频段带宽：
最大发送速率：
无线安全选项：
不开启无线安全
WPA-PSK/WPA2-PSK
PSK密码：
不修改无线安全设置
上一步 下一步
4

3 "QSS安全设置"，暂且不用去动它。

4 "网络参数"下的LAN口设置如图5所示。WAN口设置如图6所示。MAC地址克隆暂且不用去管它。

LAN口设置
本页设置LAN口的基本网络参数。
MAC地址：
IP地址：192.168.1.1
子网掩码：255.255.255.0
保存 帮助
5

WAN口设置
WAN口连接类型：静态IP 自动检测
IP地址：218.76.220.X
子网掩码：255.255.255.0
网关：218.76.220.1（可选）
数据包MTU（字节）：1500
DNS服务器：59.51.78.21（可选）
备用DNS服务器：0.0.0.0（可选）
保存 帮助
6



5 “无线设置”下，上半部分已经在基本设置中设置好了。这里主要勾选“开启WDS”；然后，在“(桥接的)SSID”一栏中填写路由器-2的名称，在“(桥接的)BSSID”一栏中填写路由器-2的MAC地址；密钥类型选择WPA-PSK/WPA2-PSK，密码假设为abcde12345(你可以自行设置8~63个英文、数字字符)。完成设置后点击“保存”(见图7)，再点击“重启”路由器即可。

无线网络基本设置
本页面设置路由器无线网络的基本参数。
SSID号：TP-LINK_5A9D18
信道：6
模式：11bgn mixed
频段带宽：20MHz
最大发送速率：130Mbps
开启无线功能
开启SSID广播
开启WDS
(桥接的)SSID：TP-LINK_5A9866
(桥接的)BSSID：例如：00-1D-0F-11-22-33
扫描
密钥类型：WPA-PSK/WPA2-PSK
WEP密钥序号：1
认证类型：开放
密钥：abcde12345
保存 帮助
7

6 “DHCP服务器”下的DHCP服务设置如图10所示，要点选“启用”，地址池开始和结束地址可以根据你的需要任意填写，然后填写上网关和DNS。完成设置后点击“保存”，再“重启”路由器即可。DHCP服务器下的客户端列表和静态地址分配暂且不用去动它。

DHCP服务
本路由器内建的DHCP服务器能自动配置局域网中各计算机的TCP/IP协议。
DHCP服务器：不启用 启用
地址池开始地址：192.168.1.100
地址池结束地址：192.168.1.199
地址租期：120 分钟（1~2880分钟，缺省为120分钟）
网关：192.168.1.1 (可选)
缺省域名： (可选)
主DNS服务器：59.51.78.210 (可选)
备用DNS服务器：0.0.0.0 (可选)
保存 帮助
10

7 其他如转发规则、安全功能、家长控制、上网控制、路由功能、IP带宽控制、IP与MAC绑定、动态DNS、系统工具等，我们暂且不用去动它们。

配置接收路由器-2

路由器-2的设置很简单。将老爸家的操作电脑与路由器-2连接，同样，在浏览器中访问192.168.1.1进入路由器管理界面。这里，“运行状态”、“设置向导”和“QSS安全设置”，暂且不用去管它。其他的设置则与路由器-1略有不同。

1 “网络参数”下LAN口的IP地址设置成“192.168.1.2”，设置好后，点击“保存”并重启路由(LAN口设置界面参考图5)。WAN网口和MAC地址克隆暂且不用去动它。

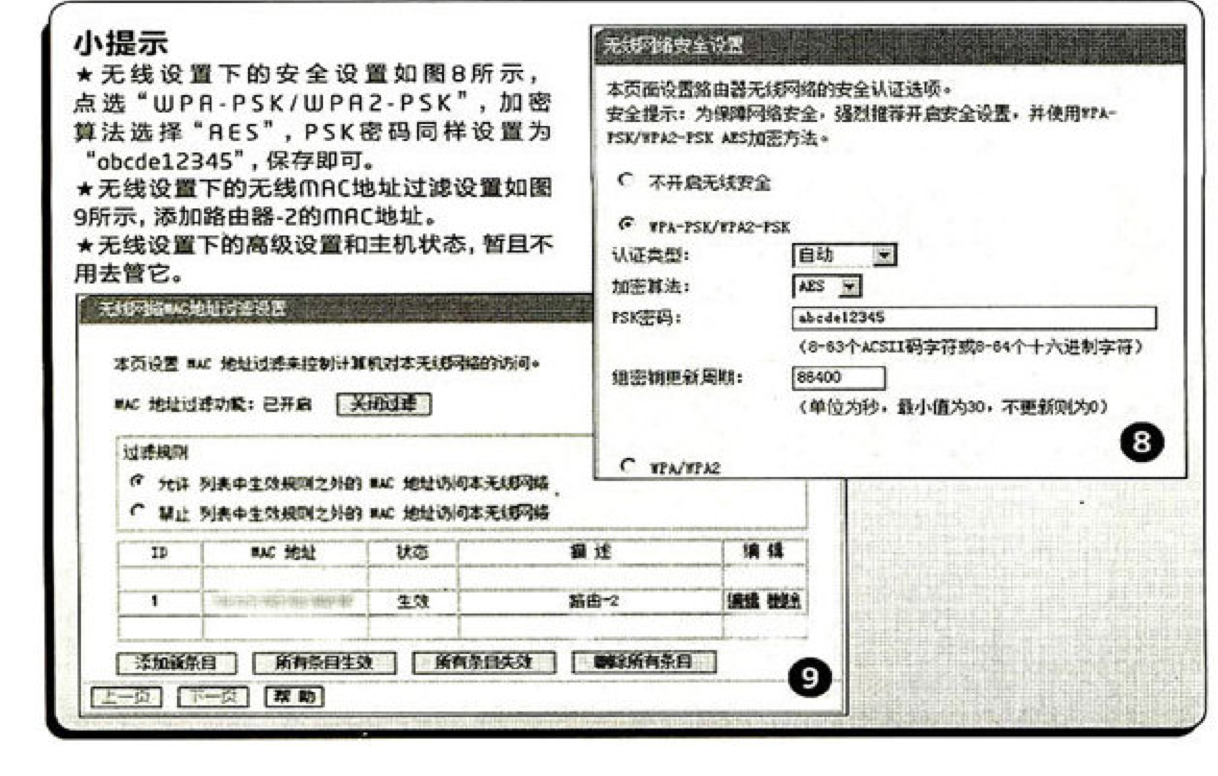
2 “无线设置”下的SSID号不要去动它；信道、模式、频段带宽、最大发送速率等设置与路由器-1一样选择；开启WDS功能；在“(桥接的)SSID”和“(桥接的)DSSID”两栏中输入路由器-1的SSID和DSSID；密钥类型、WEP密钥序号、认证类型、密钥设置与路由器-1相同。

3 “无线设置”下的无线MAC地址过滤设置，因为老爸家用的是台式电脑，接根网线到路由-2就可以了，无需设置。不过我偶而带着笔记本到老爸家显摆一下，所以我把笔记本的MAC地址添加进去，并将过滤规则选择为除列表中MAC地址之外的访问全部“禁止”项，这样蹭网者就无法盗取路由器-2发出的无线信号了。

无线设置下的安全设置同路由器-1，点选“WPA-PSK/WPA2-PSK”，PSK密码自行设定8~63个英文、数字字符保存即可。其他如无线高级设置、主机状态等暂且不要去动它们。

4 路由器-2的“DHCP服务器”，设置成“不启用”，网关设置为192.168.1.2(见图11)。设置完成后点击“保存”，并重启路由即可。

DHCP服务
本路由器内建的DHCP服务器能自动配置局域网中各计算机的TCP/IP协议。
DHCP服务器：不启用 启用
地址池开始地址：192.168.1.100
地址池结束地址：192.168.1.199
地址租期：120 分钟（1~2880分钟，缺省为120分钟）
网关：192.168.1.2 (可选)
缺省域名： (可选)
主DNS服务器：0.0.0.0 (可选)
备用DNS服务器：0.0.0.0 (可选)
保存 帮助
11



小提示

★无线设置下的安全设置如图8所示，点选“WPA-PSK/WPA2-PSK”，加密算法选择“AES”，PSK密码同样设置为“abcde12345”，保存即可。
★无线设置下的无线MAC地址过滤设置如图9所示，添加路由器-2的MAC地址。
★无线设置下的高级设置和主机状态，暂且不用去管它。

万事俱备，桥接路由器-1和路由器-2

好了，关键时刻到了。回到路由器-1的“无线设置”下的基本设置，选择密钥类型为“WPA-PSK/WPA2-PSK”，密钥设置与前面的两次设置相同即可(见图12)。至此，两台路由器设置完成。

将相关电脑与路由器连接，就可以上网了。我调试成功后将住在本小区相隔不到200米的老爸家中开通了无线上网，于是老爸每天用液晶电视在网上看电影，十分地流畅。CF [XF14]

无线网络基本设置
本页面设置路由器无线网络的基本参数。
SSID号：TP-LINK_5A9D18
信道：6
模式：11bgn mixed
频段带宽：20MHz
最大发送速率：130Mbps
开启无线功能
开启SSID广播
开启WDS
(桥接的)SSID：TP-LINK_5A9866
(桥接的)BSSID：例如：00-1D-0F-11-22-33
扫描
密钥类型：WPA-PSK/WPA2-PSK
WEP密钥序号：1
认证类型：开放
密钥：abcde12345
保存 帮助
12

微软的虚拟PC可以在虚拟机器硬盘驱动中创建VHD文件，而Windows 7则可以直接mount（挂载）VHD文件。

酷网千寻

主题导航

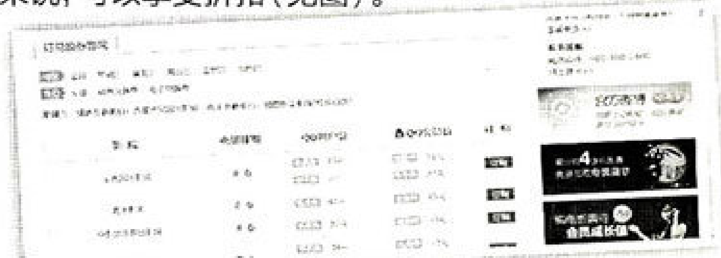
读者：我们班同学多数是超级影迷，特别是一些国外大片上市后都会选择去电影院过把瘾。但每次为订电影票头疼不已，不是没时间就是订不到连座票。有没有什么办法解决这个问题呢？

小编：衡量一个人是否为“超级影迷”通常可以这样判断：在网上可以看的新片，TA是否到电影院去享受？恭喜，你是名符其实的“发烧级影迷”。一些在线网上订票网站，可以帮你排忧解难。不过，这些网站一般都有区域性限制。（以下仅供参考）

★哈票网 http://www.hipiao.com，提供了在线订电影票的功能，不仅有优惠享受，还能提前预览电影的剧情、精彩画面等，更方便的是可以直接根据自己的喜好选择影院、场次、座位，既方便又实惠。

★网票网 http://www.wangpiao.com，目前支持北京、上海、天津、深圳、昆明、杭州、广州、佛山等几个城市的电影票在线订购，最方便的是该网站与中国移动合作而提供的话费购票功能，购票很方便。

★QQ电影 http://dianying.qq.com/，这是腾讯官方推出的电影频道，支持在线订购电影票，对于QQ会员来说，可以享受折扣（见图）。



实用网站导航

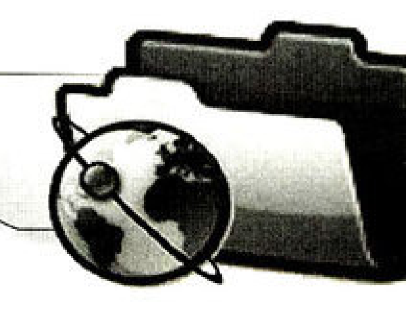
你会理财，财便理你

你应该听过这样一句话：人不理财，财便不理人，如果你现在还是“月光族”、“房奴族”或是“伪幸福族”，就应该即时学会理财。本网站就是一个支持电脑、手机在线理财的平台，善用之将可以帮助你节约不必要的开支，让每分钱都能用在刀刃上，进而修正铺张浪费的坏毛病。网址：http://www.wacai365.com

网络时代也能抓阄

说到抓阄，这是古人经常用来在多个无法定论的选择中筛选出最终方案的一种方法，也是古人的一种智慧。而本网站就是现代版的抓阄，只要将多个选择用英文逗号分隔开来并输入到文本框中就可以让网站随机为你做个选择了。网址：http://www.mathayward.com/randomiser

CF [XF15]



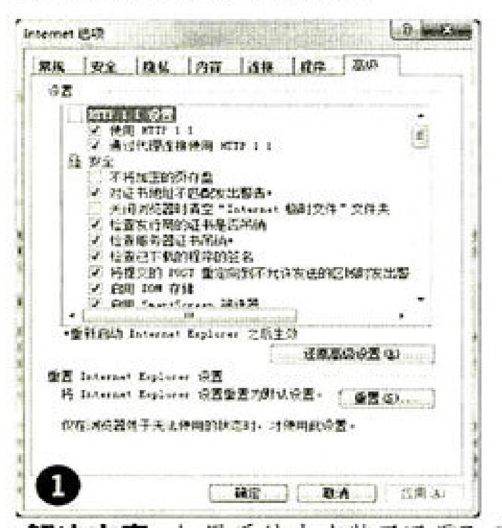
4招赶走IE9的“拦路虎”

●江苏/王志军

为了与Firefox 4、Opera 10及Chrome 7等新一代浏览器相抗衡，微软在IE9这个产品上倾注了极大的心血。不过由于种种原因，你在使用新推出的IE9 Beta（以下简称为IE9）版时，可能会遇到一些“拦路虎”影响我们的浏览体验。

拦路虎1：莫名其妙的崩溃

有些朋友在使用IE9打开某些页面时，浏览器频繁崩溃。由于默认设置下IE9“启用自动崩溃”的机制在发生作用，因此出现崩溃之后，IE9将自动重新打开这个页面，崩溃也就不断涌现……



解决方案：如果系统中安装了迅雷7，则故障可能因它而起，因为迅雷7与IE9存在一些兼容性问题。我们或者从迅雷官方网站获取最新的修复版本，或者干脆打开“管理加载项”对话框禁用迅雷加载项。如果还有问题，可以进入“Internet选项→高级”窗口，如图1所示，单击“重置”按钮，将IE重置为默认设置。

拦路虎2：无法访问QQ相册

有些朋友在IE9中打开QQ空间相册时，一直停留在“正在获取相册列表”这一环节，无法打开。

解决方案：如果你着急看相册，可依次选择“最新照片→幻灯片播放”，通过幻灯的形式查看所有相册的照片。不过这一方法相当麻烦。其实此问题主要是因为你现有的Flash版本不适合IE9，可打开Adobe的http://labs.adobe.com/downloads/flashplayer10.html网页，按照提示下载并安装最新的Flash插件即可解决。

拦路虎3：下载文件不知归处

使用IE9自带的下载功能下载，时间一久，往往记不起以前下载的文件被保存于何处了，很是麻烦。

解决方案：在IE9中，按下Ctrl+J组合键可以打开它的下载管理器窗口，在这里可以查看和跟踪下载资源。单击管理器上方的“选项”链接，还可以如图2所示，重新指定“下载”的存储文件夹位置。

拦路虎4：回帖后无法自动跳转

很多朋友都是论坛一族，发帖、回复自然是家常便饭，但如果是在IE9中回复Disucz论坛的帖子，却不会自动跳转，按下Ctrl+回车键也没有反应。

解决方案：很遗憾，目前尚无很好的解决方法。现在只能直接返回列表，手工刷新之后，自己的回复就会正常显示了。

CF [XF16]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 我使用的是QQ在线邮箱，近日由于网络繁忙经常无法打开邮箱页面，有什么其他访问方法？

A：可以使用腾讯专为移动设备准备的网址http://w.mail.qq.com，打开上述网址后也可以快速登录自己的QQ邮箱，虽然页面简陋些，但是邮件收发功能都具备。

Q2 很多事情都是通过QQ群公告来告知群成员，能不能对白底黑字的QQ群公告进行改变以提醒群友注意？

A：打开群切换到“群公告”，然后单击QQ群公告中的“装饰公告”，在弹出的新窗口页面中就可以进行自定义修改了，比如可以修改群公告的字体、字号或者插入表情，最后单击“修改公告”即可。

Q3 虽然已将火狐设置为默认浏览器，可是在QQ、MSN中打开链接仍然是用IE打开，怎么设置为从火狐打开？

A：打开“我的电脑→工具→文件夹选项→文件类型”，找到“URL:超文本传输协议”、“URL:带私人验证的超文本传输协议”、“URL:文件传输议”、“HTML Document”，单击“高级→编辑→浏览”，选择火狐程序即可。

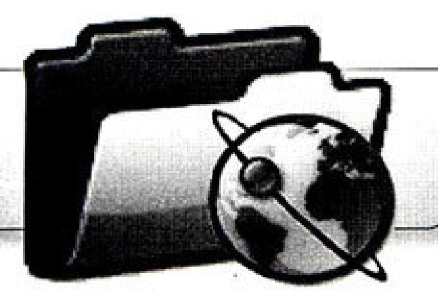
Q4 经常使用PPS看连续剧，看到精彩电影想和好友共享，可是好友家里网络不好无法流畅使用PPS，怎么办？

A：只要在PPS中选中需要共享的影片，然后右击选择“边下边放”（不过PPS更新不久的电影无法下载），这样在观看的同时影片也下载好了。把下载的影片放到移动硬盘等里面，与好友共享即可。

Q5 我经常在群里使用短网址和好友共享网址，有时一些网址不想让所有群友都能访问，怎么设置？

A：可以使用http://reduc.in的服务，它不仅提供短网址服务，而且还可以设置打开短网址的密码，这样只有知道密码的好友才能访问网页。打开上述网址后输入原来长网址和访问密码，单击“reduce”即可生成加密短网址。

CF [XF17]



{ Windows 7中的新功能AppLocker（应用程序锁），它可以帮助那些厌倦了孩子在自己的电脑上安装可疑软件的家长解决烦心事。 }

让客户端下岗吧，网页邮箱更方便

●文/俞木发

以前我们收发邮件都是通过Foxmail、Outlook等邮件客户端软件进行，不过随着网络带宽越来越快，现在很多朋友已习惯了在线网页邮箱的使用，这样不仅可以在任何电脑上收发邮件，而且可以随意在线对邮件进行处理（比如有选择地下载和查看附件）。正是基于越来越多在线用户的需求，现在网页邮箱也推出各种特色服务，使得网页邮箱用起来有时比邮件客户端还方便。

附件发送？一拖就成

Foxmail之类的邮件客户端，有一个非常方便的功能，直接将文件拖放到邮件撰写窗口，就可以将它作为附件发送，非常方便。而现在的网页邮箱，只要安装相应的插件，同样也能实现这个功能了。

比如网易邮箱，登录后单击“写信”，然后单击“添加附件”后的向下箭头，按提示安装网易邮件助手。成功安装后，以后如果要将某个文件作为邮件附件，只要打开资源管理器，然后将文件拖到图示的附件区域即可自动上传作为附件，非常方便（见图1）。

小提示

★QQ的网页邮箱同样有此功能，在写信界面，点击“添加附件”右侧的向箭头，即可打开附件文件拖拽区域。QQ邮箱此功能需要Java支持，如果系统中没有安装，系统会提示安装。

Gmail同样也能支持附件拖拽上传功能。而新近，Gmail更推出一项新功能，收到带附件的邮件，还可以直接将附件拖放保存到本地，当然这一新功能目前仅在Chrome中可用。相信其他各大邮箱很快就会模仿的。

选择下载？收哪个附件我做主

邮件客户端软件，收取邮件时连同附件一并收取，是无法选择的，只能将附件下载到本地后才能查看。这方面，网页邮箱就灵活多了，登录邮箱后，我们可以查看附件详情，然后再决定是否下载到本地。现在主流的网易、QQ、Gmail网页邮箱均支持常见格式（如Office、RAR文档）的在线预览文档内容，对于压缩文档，还可以在线解压预览，看清内容后再决定是否下载附件。

小提示：网页邮箱附件更多功能

★QQ网页邮箱如果开通“随身盘”，还可以在附件下载时选择保存到“随身盘”，这样在手机上也可以轻松打开附件。

★网易、QQ等邮箱均有特大附件发送功能，借助集成的网盘功能，我们可以轻松发送超大附件。

请把文件拖放到这个区域，就可作为附件添加。

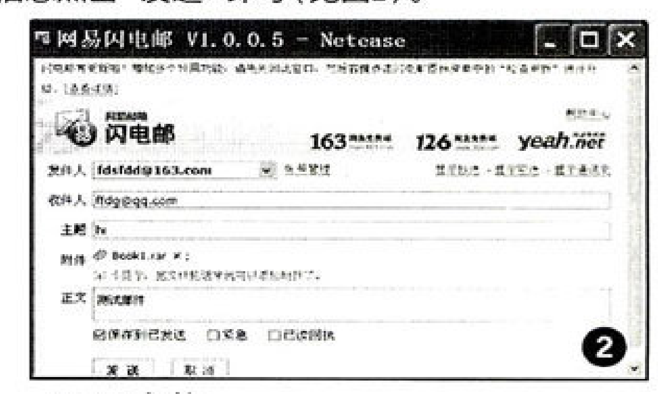
1

邮件发送？无需打开网页

一般网页邮箱界面上会有些广告，为了加快邮件发送速度，我们可以在不打开网页的情况下直接右键发送文件到网页邮箱。

网易邮箱

登录http://tools.mail.163.com/yjy下载“网易右键邮”，启动后按提示添加邮件账号，以后如果要发送邮件，只要在本地选中任意一个文件邮寄选择“通过网易邮箱发送”，在打开的窗口输入相关的信息点击“发送”即可（见图2）。



Gmail邮箱

登录http://www.affixa.com/Affixa-Setup.exe下载“Affixa”，启动后设置其为自己邮件默认客户端，在程序界面单击“ADD”添加自己的Gmail邮箱。这样以后只要右击本地任意文件选择“发送到→邮件接收者”，就会自动启动“Affixa”并将文件作为附件发送到你的Gmail邮箱的“草稿箱”。以后随时登录Gmail邮箱将邮件发送出去即可。

小提示

★如果确实需要登录网页邮箱发信，为了加快登录速度，还可以使用很多邮箱专为移动设备提供的页面登录，比如QQ邮箱可以使用http://m.mail.qq.com登录，速度会更快。

网页邮箱更多特色

★**替身邮**。比如雅虎的替身邮、163的克隆邮、Gmail的多名称邮件地址，使用替身账户名达到隐藏真正账户的目的，有效避免垃圾邮件骚扰。

★**定时发送**。现在主流的网页邮箱都支持定时发送邮件，这样对于生日祝福这类对时间要求比较强的邮件，就可以实现定时发送。CF [XF18]

SOFTWARE

稀饭软组织▸软件 GRUEL SOFT TISSUE

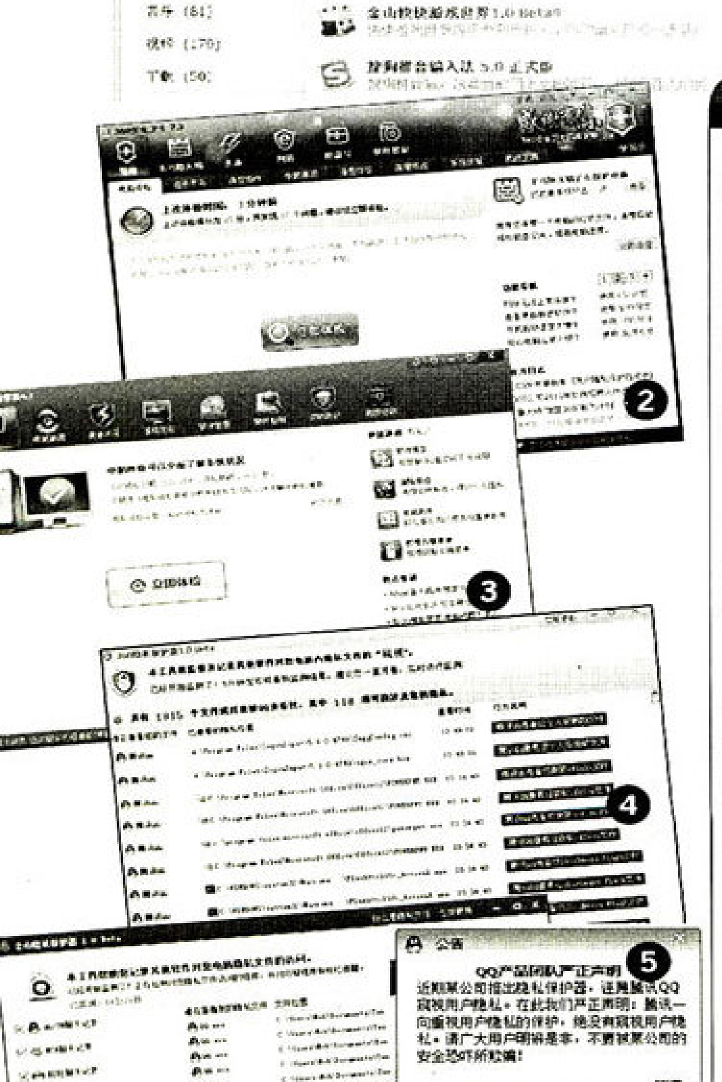
责任编辑：般若 投稿信箱：syql@cfan.com.cn



百度电脑管家发布，“闹剧”愈演愈烈

抢先尝

360和腾讯的混战还在继续，百度已然杀入，继腾讯推出QQ电脑管家和360短兵相接后，百度电脑管家也浮出水面，“闹剧”愈演愈烈，用户则越来越迷惑，因为这场混战的战场在用户的桌面上。



混乱提示，愈演愈烈的闹剧

近期，百度电脑管家终于露出水面，目前其功能还很有限，只有装机必备、软件升级、软件卸载等，如图1所示。不过，值得关注的是接下来市场上愈演愈烈的混战，360安全卫士（见图2），QQ电脑管家（见如图3）、百度电脑管家三款同类软件背后是三大互联网大佬，为了争夺用户桌面客户端，好戏将逐台上演。

9月27日，360发布隐私保护器，专门曝光QQ在后台扫描用户电脑硬盘，窥视用户的私人文件的行为。监视结果如图4所示，其中有大量文件与QQ功能毫不相干。此外，360还鼓励网民上传相应曝光图片。

接着，腾讯发布声明，强调QQ绝没有窥视用户隐私的行为，并指出所曝光的扫描用户电脑行为主要是QQ安全检查模块，而其目的在于保护用户QQ，以预防木马盗号（图5，腾讯发表的声明）。巧合的是，腾讯发布声明不久，金山隐私保护器也发布了，不过与360隐私保护器截然相反的是，监测QQ的结果显示很安全，扫描结果如图6所示。

紧接着，腾讯在其网站上推出专题“360抹黑腾讯QQ追踪”，指责360频繁打压对手，360则指腾讯发布虚假新闻。

混战愈演愈烈，受害的却是普通网民，因为战场就在用户的桌面上。前段时间，网友就反应，QQ电脑管家提示安装的补丁，360安全卫士却警告不能安装，如图7所示，这让用户一头雾水，不知道该信谁，而随着争斗的加深，各种混乱的提示将让用户更加无所适从。

一切都是利益在做鬼

其实只要看清这些混乱行为背后的利益关系，就不会被厂商牵着鼻子走。360隐私保护器的根本目的是反击腾讯，因为腾讯在不久前推出了QQ安全管家，直接和360安全卫士抢夺市场。

而腾讯呢，QQ电脑管家“强装门”也闹得沸沸扬扬，很多网友反映，打开QQ客户端后，在未经任何提示的情况下，QQ管家被自动安装到本地硬盘中。

再看各家的电脑管家，QQ电脑管家在软件管理界面下，排在推荐软件前面的几乎全是腾讯系软件，而百度电脑管家则主要是金山系软件（百度和金山一直是合作伙伴），360安全卫士同样，排在前面的主要是360系软件。

至此，一切都昭然若揭，对于用户来说，这一切不过是一场闹剧，看看热闹可以，完全不必杞人忧天。 CF [XF19]



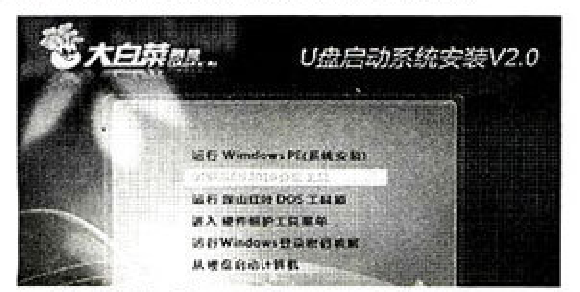
Windows 7的计算器与Vista中的版本并无太大的区别，但是仔细查看模式菜单后会发现一些强大的统计和程序视图，如两个日期之间的天数差，交通工具的里程数等。



名称：大白菜超级U盘启动盘制作工具

简介：想用优盘启动系统，除了量产的方法就是使用第三方工具制作。本软件就是一款使用简单功能强大的启动优盘制作工具。它内置的系统登录密码破解功能在忘记登录密码时也能应急。

推荐理由：由于对PE系统的改进，对硬盘的支持较好，不会出现因为没有SATA驱动而无法识别硬盘的情况。



下载地址：http://www.winbaicai.com/index2.htm

名称：91坛子

简介：很多朋友都喜欢逛论坛，特别像天涯、西祠胡同、百度贴吧等这样的大论坛。不过，在浏览器中打开这些论坛看帖子相当费劲，但当你用此软件后，这些论坛的频道、帖子浏览起来就如同在RSS阅读器中看新闻那样方便，直接在左侧窗口中找到并展开相应的子论坛及帖子即可在右侧页面中直接浏览了。

推荐理由：可以快速地在多个知名论坛中浏览，并且免去广告等杂乱信息的干扰，非常方便。

下载地址：http://rj.91.com/tanzi



名称：Q-Dir

简介：一款独特的类似资源管理器的工具，支持多个窗格显示，假如平时需要频繁地在多个文件夹间来回拷贝或是移动数据，借助本软件将这几个文件夹设置为默认位置，操作起来可以达到事半功倍的效果。



推荐理由：默认有四个窗格分别显示不同的目录，比TC还多出两个窗格，并且支持用户自定义格局。

下载地址：http://www.softwareok.com/?Download=Q-Dir

名称：FotoMix

简介：很多朋友喜欢搞图片合成，例如将自己的头像合成到某个明星的照片上，而且旁边还有另一位明星相伴。本软件就提供了这样的功能，直接在软件中将多张图片打开进行合成，不管是明星合成还是拼贴画、壁纸，操作方法都是相当的简单。

推荐理由：图片合成的效果非常酷，而且操作非常简单，很容易上手。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/86551.htm

QQ文件接收秘书 有些上班族平时都是借助QQ来接收远方朋友发来的文件，通过这款小工具，即使每天需要接收一千份文件，也无须自己动手，它会自动在后台代劳。而且用户自己还可以事先指定接收文件的存储位置、为文件存放文件夹统一命名而方便查找。

下载：http://www.zyqjz.com

HideInfoPanelAddin 专门用来隐藏迅雷7主窗口右侧的广告栏，将HideInfoPanelAddin.zip下载后，解压其中的HideInfoPanelAddin文件夹到任意位置，执行其中的Plugin.exe按照提示操作即可完成安装，之后只要将鼠标移至右侧栏左边框上，单击左键就可以手动隐藏、显示右侧栏了。

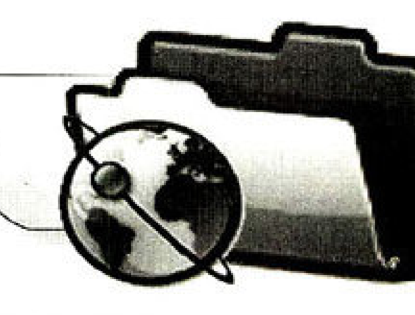
下载：http://work.newhua.com/cfan/201021/hpa.zip

Win7系统Ipx安装器 为Windows 7系统安装IPX协议，进而可以在局域网中玩局域网游戏，而在Windows 7系统中安装IPX协议原本是件相当麻烦的事情。使用管理员权限运行并安装后再按照帮助中的方法稍加设置即可。

下载：http://work.newhua.com/cfan/201021/lpx.zip

Logon Screen 本软件可以方便地更换Windows 7的登录桌面背景图片，方法特简单，使用管理员权限运行后只要单击“Browse”按钮后选择符合要求的图片即可。

下载：http://nn.onlinedown.net/soft/23012.htm CF [XF20]



绕开陷阱，下载资源自动找

●文/书虫

有不少资源网站总给网民提供“伪下载”甚至是“被下载”体验，下载地址被很多广告包围，想找到真正的下载地址比上蜀道还难，甚至还有可能会误下到木马，进而影响到系统的安全。有幸的是，迅雷引入迅雷侦探，可以帮助我们一步到位，快速找到下载资源。

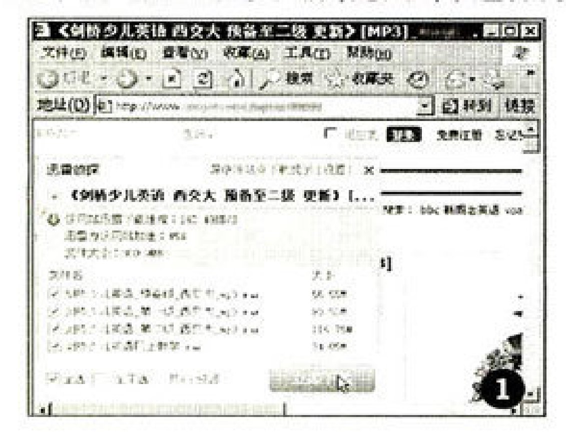
要使用迅雷侦探功能，首先要用上最新版本的迅雷，可以从http://dl.xunlei.com/xl5.html下载并安装（不要低于5.9.25.1528版）。

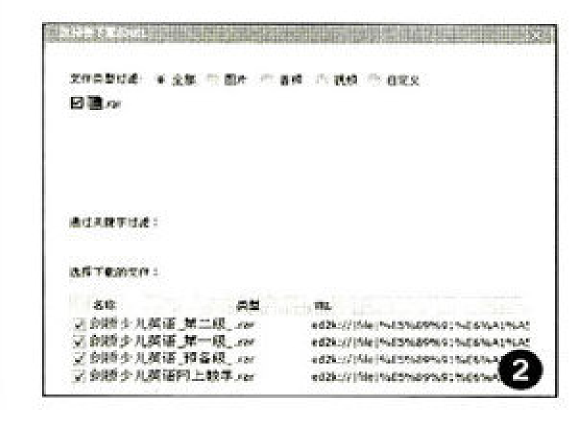
然后在IE浏览器（目前仅支持IE）中打开一些网站（主要是软件、游戏下载站点），可以看到如图1所示的窗口。该窗口提示我们有要下载的资源，直接单击“立即下载”按钮即可下载（见图2），这样再也无需在众多的广告按钮中去辨认真正的下载按钮了。

小提示

迅雷新推的155浏览器（下载地址：http://tinyurl.com/3ahtwnf），已经内嵌了下载助手，它同样具有下载资源侦探功能。在155浏览器中选择“工具→155浏览器选项→下载”，选中“发现页面下载链接后提示”复选框即可。

CF [XF21]



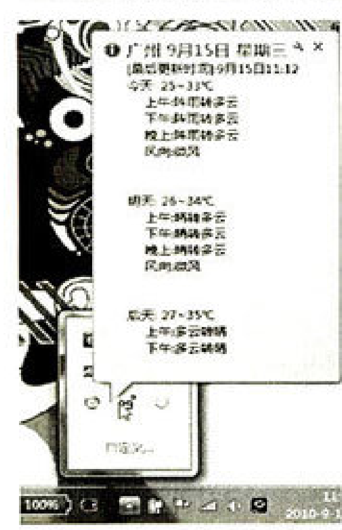


天气预报，我能随时查！

●文/预报员

秋天来了，冬天还会远吗？在季节变化的日子里，稍一不注意，感冒发烧这种小病就会找上你。如果能及时地掌握天气信息，提前做好防冷措施，就免去了在风雨中体会人间凄凉的尴尬。有没有一款随身相伴的天气软件呢？答案当然是有。

进入http://www.crsky.com/soft/3278.html下载安装桌面天气秀（XDeskWeather）V5.5，运行后，它会自动显示在托盘区。使用方法如下。



第一步 右击托盘区程序图标并选择“城市”，如果在默认的城市列表中没有显示你所居住的城市，只要点击“输入城市名称”项，在打开的窗口中输入自己的所在城市名并设定为默认的城市，保存设置即可（一般全国县级市都可以查到）。

第二步 经过上面的设置，如图所示，桌面就会直接显示当前城市的天气信息，包括温度、风向、天气等，如果显示不准或提示连接不到服务器，那我们可以换个服务器：右键单击程序图标，选择“插件”，在列表中根据需要选择“天气在线、中央气象台服务器、搜狐气象服务器”。CF [XF22]

无忧重装，找回被遗忘的软件注册号

●文/流言

系统中安装有很多软件，其中有不少软件的注册序列号是好不容易才找到的，但时间一久竟然有很多已经忘记了。现在想要重装系统，这些软件怎么办，上哪里再找回这些注册号？别担心，SoftKey Revealer可以帮你忙。

首先从http://www.onlinedown.net/softdown/75251_2.htm下载文件包，解压后双击其中的SoftKeyRevealer.exe运行软件，如图所示，SoftKey Revealer所支持的软件的序列号已自动全部列出。点击左下角Save（保存）按钮，即可将这些注册号自动保存在软件同一目录的一个文本文件中了。或者直接按Ctrl+W键，还能自动调出Word并粘贴数据，编辑后保存就可以啦。

更快捷的方法，是在命令提示符窗口中切换到软件所在目录，然后通过“softkeyrevealer /s FileName.txt”命令快速导出软件注册号，可以自由选择导出文件的保存位置。另外有一个需要注意的是，SoftKey Revealer目前还不能导出64位版Windows 7的序列号。

小提示

★SoftKey Revealer最大的特色是支持的软件众多，包括Windows系列、Office系列、Adobe系列、ACDSee系列、Autodesk系列、Cyberlink系列、Nero系列、Norton系列，等等近500款常用软件，足够使用了。

CF [XF23]



{ 保存网页前，按下"ESC"键(或脱机工作)再保存,这样保存更快。 }

音乐播放顺序自定制

●文/陈刚

老爸老妈平时爱听个戏剧、评书，买了个插卡音箱，但是播放时，顺序总出问题，音乐也就算了，评书可必须一集一集来。研究一番后才知道，插卡音箱的播放排序一般是按拷贝进去的顺序来排列的，而不是根据文件排序，怪不得文件名前加上数字也不成。

这可如何是好，总不能一个一个拷贝进去吧，办法总是有的，"闪存式Mp3伴侣"(下载地址：http://www.skycn.com/soft/16297.html)软件可以轻松解决这些问题。插上卡，打开"闪存式Mp3伴侣"，主窗口会自动显示卡中.mp3和.wma音乐信息，选择相应的音乐，点击"插入"按钮，就会进入右边的"优先列表"中。如此就可以定制自己想要的顺序了，最后点击保存退出。



这样，不管什么设备都会按照定制好的顺序来播放了。

另外，平时我们自己手机或者mp3设备上存放了大量音乐，但是，每次想找到自己喜欢的歌曲总是耗时耗力，在一个小屏幕上不断的翻动，对耐心可是项很大的考验。这时候，同样可以按照上述方法，把自己喜欢的歌曲放在前面。CF [XF24]

想要多大，屏幕就有多大

●江苏/曹春华

屏幕上打开窗口较多时，相互交叉重叠的窗口就会凸显出屏幕的空间有限，这时想要找出其中的一个窗口可能要花费不少眼力，真想屏幕再大一点，这时候，软件"GiMeSpace Free Edition"(下载地址：http://www.newhua.com/softdown/101123_2.htm)就可满足你的要求，而且，想要多大，屏幕就能有多大！

软件安装运行后，图标最小化至托盘处，这时屏幕并没什么反应，当你把鼠标移至屏幕左侧(或右侧)边缘时，发现什么了？屏幕上的窗口在不停地向右侧(或左侧)移动，这些窗口可以移动到屏幕之外，再打开其他窗口，又可以通过上述方法将这些窗口移动到屏幕之外，需要显示其中的某个窗口时，把鼠标移至另一侧边缘向外侧移动，即可让其从屏幕之外逐渐移到屏幕当中。

就如同一个流动字幕，相当于扩大了你的屏幕，这样再多的窗口，再也不用害怕。CF [XF25]



让迅雷7支持更多专用链接下载

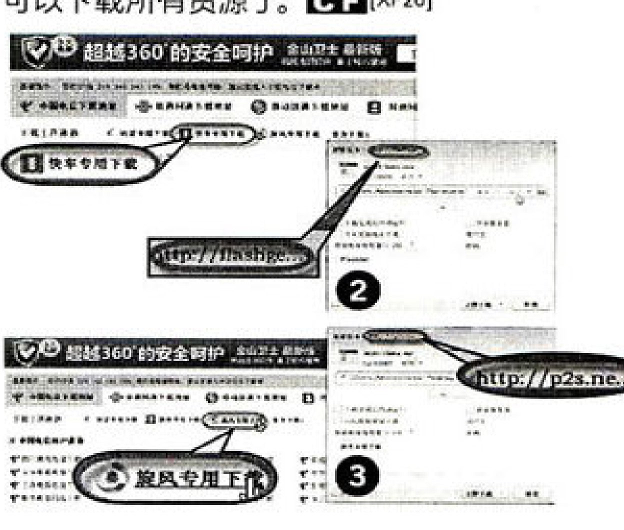
●文/江北书生

迅雷的下载速度很快，加之迅雷7又发布了正式版本，很多人都喜欢用它来下载，但是现在仍有一些网站使用诸如flashget://或qqdl://之类的协议，甚至有的还会用javascript脚本，碰到这种情况，迅雷就用不上了，要下载这些资源，必须安装相应客户端软件，这给大家带来极大的不便。现在有了迅雷7专用链通用补丁组件，可以免除这样的麻烦。

打开迅雷，从http://u.115.com/file/f859b9d637处下载"迅雷7专用链通用补丁"，得到"迅雷7专用链通用补丁.zip"文件，打开后将其中的"LinkSimulate.dll"和"注册快车旋风链接组件.bat"文件解压到迅雷7的安装目录下的BHO文件夹内(在笔者的电脑上是"J:\software\Thunder\Programs\Thunder7\BHO")，然后双击打开"注册快车旋风链接组件.bat"，会提示组件注册成功(如图1)。



之后，我们再看到所有的快车专用链接和旋风专用链接的文件下载地址，直接单击就可以下载(如图2、3)。这样我们只要安装一个迅雷就可以下载所有资源了。CF [XF26]





另辟蹊径 大蜘蛛提升Foxmail反垃圾邮件能力

●文/江北书生

目前网络中的垃圾邮件真是无孔不入，当你打开邮箱看到一堆乱七八糟的垃圾邮件时，心情肯定很糟。为了摆脱这种现状，Foxmail等邮件客户端提供了反垃圾邮件功能，但是收效甚微，这时候我们可以借助大蜘蛛的强大反垃圾邮件功能。

第一步：安装大蜘蛛并设置自动更新

从ftp://ftp.drweb.com/pub/drweb/windows/drweb-600-win-x86.exe处下载并安装大蜘蛛基础版本，它同样有防垃圾邮件的组件。在安装过程中一定要注意选中“安装时完成更新”和“启动任务计划服务”复选框（如图1）。并保证网络的畅通，以便更新特征库。操作完成后，请重新启动系统。

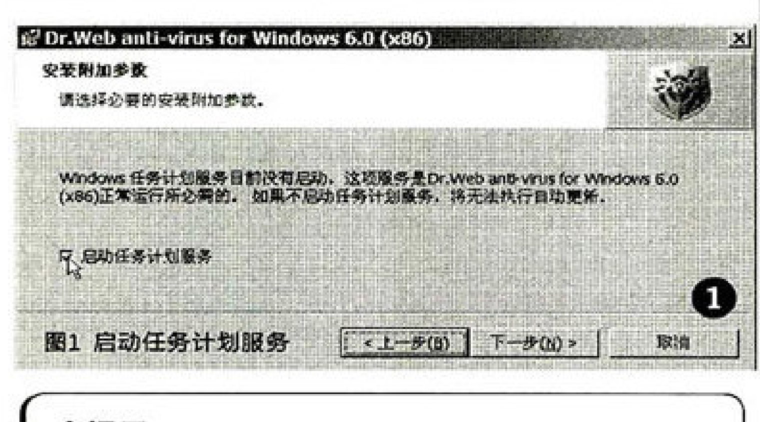


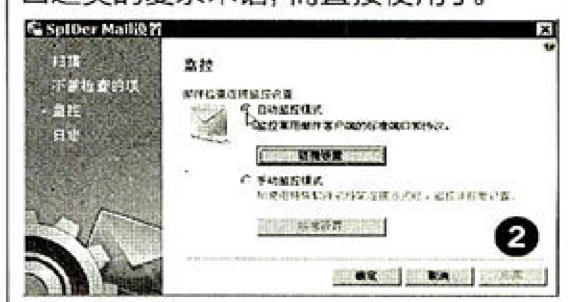
图1 启动任务计划服务

小提示

如果不选中“启动任务计划服务”复选框，自动更新将无法完成，而且更新的速度很慢，甚至不能更新。

第二步：设置自动监控模式

为了保证Foxmail与大蜘蛛的良好兼容性，可以右击SpIDerAgent图标，选择“SpIDer Mail→设置”命令，然后单击“监控”标签，选中“自动监控模式”（如图2）。这样，我们就不必再理解端口之类的复杂术语，而直接使用了。



第三步：设置邮件规则 自动分类

一、建立“垃圾箱”

右击账户，选择“建新邮箱”命令，把“新邮箱1”重命名为“垃圾箱”（如图3）。

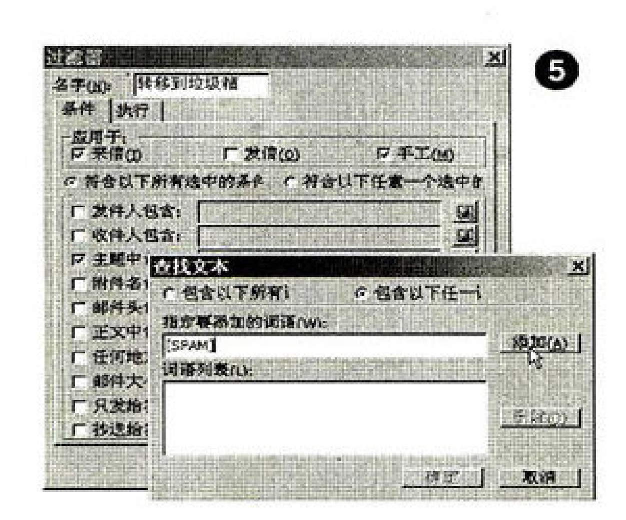


二、建立过滤器

右击“账户”，选择“过滤器”命令，打开“过滤管理器”窗口。单击“新建”按钮新建一个动作，并把它重命名为“转移到垃圾箱”（如图4）。



当来信的主题中包含“[SPAM]”（所有被大蜘蛛过滤的垃圾邮件，主题都会被加上[SPAM]）时，就自动转移到“垃圾箱”文件夹中。因此，在“应用于”中勾选“来信”和“手工”，在“条件”标签下选择“主题中包含”，再在打开如图6所示窗口中选择“包含以下任一词”，并输入[SPAM]，单击“添加”按钮进行添加（如图5）。



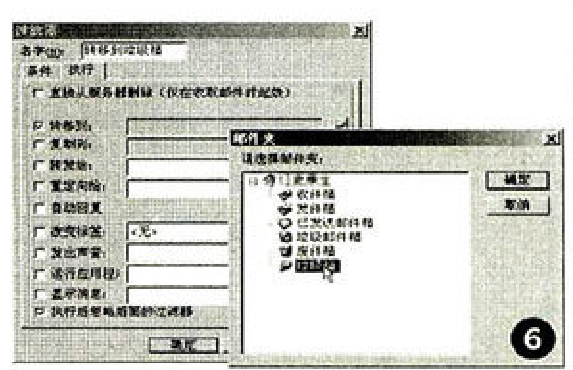
小知识 什么是过滤器？

Foxmail的“过滤器”可帮助用户完成一系列的自动操作。单击“账户”→“过滤器”，会打开“过滤器管理器”，你可以根据需要，设置相应判断条件，和对应实施的动作。

三、设置过滤动作

单击图6“执行”标签，勾选“转移到”复选框，再单击旁边的“打开”按钮，然后选中“垃圾箱”即可。

经过这样的设置后，所有被大蜘蛛识别出来的垃圾邮件将会被自动放置到“垃圾箱”中。CF [XF27]

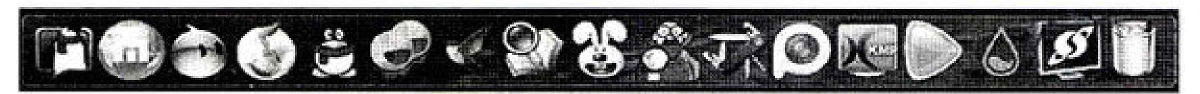


QQ电脑管家里面提供软件搬家功能，可以将传统安装在C盘下的软件都搬到其他分区中，可以有效解决C盘空间不足问题。

我的桌面一直在改变，从未被模仿

●文/曹慧明

XP时代，人们都喜欢用各种软件将自己的系统变得与众不同，以免“撞机”。到了7时代，系统界面更加华丽，不过发烧友们似乎还不满足。现在，我们要让Windows像苹果界面一样酷。



炫耀的“苹果皮”-Dock

苹果上的DOCK实在华丽，但那不是苹果的专利，我们也有，使用OBJECTDOCK.我们的桌面也有DOCK。现将软件下载回来，运行，桌面便会出现一个DOCK条，选择“设置→常规→语言选项→Sim_Chinese”，将语言改为中文。回到桌面你可以将要放到DOCK上的软件的快捷方式拖到DOCK上。现在你可以将桌面上那些乱七八糟的软件图标都删除了，用DOCK桌面一下就干净多了。如果用起来不习惯，还可以自己更改设置。比如要更改过滤效果，点击“设置→特效”，你可以选择多种效果，还可以设置效果量级。

进化版侧边栏-Rainmeter

如果你现在还在用侧边栏说明你已经Out好多年了。虽然说侧边栏已经进化到第二代了，但还是有些鸡肋（尤其是天气预报）。我们决定将其辞了，聘请Rainmeter。首先安装好RM，然后进入RM目录，找到skin文件夹，把你认为没用的插件删除，然后再下载我们自己需要的插件（插件可以到远景RM专区或RM中文论坛下载）。比如HTC式时钟，将下载文件解压到skin文件夹后，右击任务栏RM图标，选择“configs-clock”，桌面便会出现一个HTC是时钟，你可以点住他然后将其托到桌面任意位置，然后右击“RM-clock”取消“可拖动”前面的勾，这样就不会被移动了。其他插件如CPU.GPU温度监控器，RSS，备忘录，播放器等等都可以设置。





天气预报因为涉及到地区因素，所以得另外设置。将天气预报插件解压后打开文件夹，打开wealther.ini文件,找到"code="那段，然后将后面的代码改为自己城市的代码（城市代码可到www.weather.com.cn查找），保存后，再刷新就可以显示天气了。当上面这些你都玩转的很熟后，你还可以试着按照网站教材自己编写属于自己的插件。

经过OD和RM的简单改造后，你的桌面是不是焕然一新了，尤其是对MM来说，杀伤力可谓极其强。CF [XR28]



动动鼠标，就能关机、注销

●江苏/陈健康

关机、重启、注销、关闭显示器、启动屏保、关闭屏保，这些系统最常规的操作，能不能更快点。啊，连这些都想找捷径，当然了，电脑达人只需让鼠标移动下就可以实现，连点击都不用，够酷吧，在MM面前炫耀一下，更有成就感，呵呵。

今天就为大家介绍一款软件Magic Screensaver Master（试用下载：http://www.onlinedown.net/soft/29490.htm），设置完后，把鼠标移动到电脑屏幕的四个角上，就会立刻执行相应的操作，连确认都不需要。设置的界面如图所示，你可以在上面设置鼠标移动到每个角上执行的相应动作，关机、重启、注销、关闭显示器、启动屏保、关闭屏保。同时，你也可以设置是否在角上停留一段时间后再启动相应的动作，以及停留多长时间。



小编有话说：
通过Magic Screensaver Master实现鼠标关机、重启、注销的动作时，不会像通常一样让您确认，而是立刻执行，所以请谨慎选用这几项。 CF [XF29]

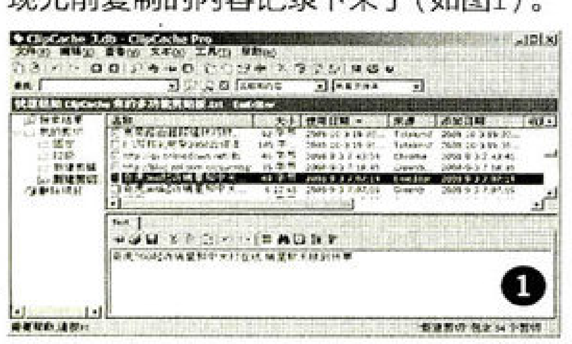


剪贴板也可以很强大

●文/江北书生

剪贴板（ClipBoard）是Windows内置的一个神奇且强大功能，它允许我们随时在多个程序之间共享信息。但可惜的是，Windows剪贴板中只能够保存一份数据，每次复制的新内容都会将原先内容覆盖掉。而实际操作中，有时候我们往往需要有几份复制数据同时使用，这时候我们可以使用“ClipCache Pro”。

从http://www.xrayz.co.uk/download/ccsetup.exe处下载并安装ClipCache Pro 3.4.4版。打开ClipCache Pro后，就可以随便复制多个信息，它都会自动帮我们保存起来。这时，只要双击系统托盘处的ClipCache Pro图标，在打开的窗口中会发现先前复制的内容记录下来了（如图1）。



选中想粘贴的内容，再单击工具栏上“复制”按钮，最后到需要黏贴的地方按下Ctrl+V键，选中内容就已经被粘贴了。

巧设热键 快捷粘贴多重剪贴内容

其实每次操作不必如此按部就班，通过设置热键，我们可以快速调用ClipCache Pro窗口，并随时粘贴我们先前复制到剪贴板中的内容。双击ClipCache Pro图标，打开它，再选择“工具→选项”，在“ClipCache 选项”窗口中，单击“热键”标签，选中“剪切菜单”项，按下一个热键，如Shift+V键，按下“确定”按钮后退出。

之后在编写文档、表格或PPT时，按下Shift+V，就会在当前界面弹出一个小窗口，其中是我们先前复制的内容，用光标或鼠标移动到相应项目上回车或单击即可将选中的内容粘贴到当前光标下（如图2）。

小提示
有时可能需要再次按下Ctrl+V才能够粘贴。

更为强大 批量抓取屏幕图片

抓图软件一般来说抓取图片后都需要保存后才能够再抓取下一张，ClipCache Pro则可以实现批量抓取，之后再进行筛选。

找到需要的画面，尽管按下PrintScreen键将其复制到剪贴板中（按下Alt+PrintScreen则可以抓取当前活动窗口）。多次完成抓取后，打开主程序主窗口，此时可看到所有抓取的图片。如果满意，单击窗格中间的“保存剪切”按钮，即可将其保存为bmp、gif、jpg、png或tif图片文件。

搜集资料 合并多条信息

写论文时，我们往往需要收集大量的资料，再进行整合加工。这时候通过ClipCache Pro，不断复制需要的段落或句子，最后在ClipCache Pro窗口中，配合Ctrl或Shift选中要合并的信息，右击，选择“合并文本剪辑”命令（如图3）。在弹出的窗口中单击“向上移动”和“向下移动”按钮调整合并后的顺序，最后按下“合并”按钮即可把相应内容合并起来。最后，选中合并后的项目，再单击窗格中间的“保存剪切”按钮，即可合并后的资料保存起来。

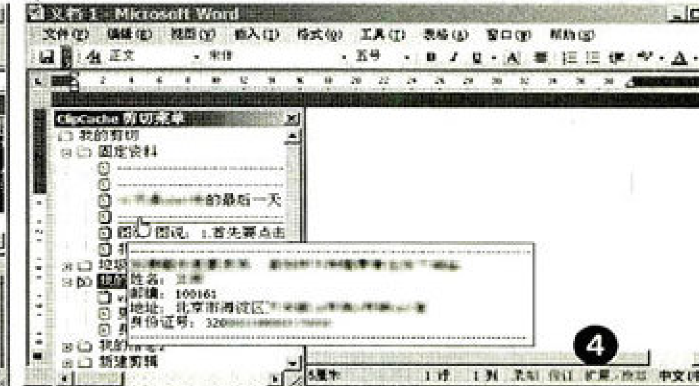
固定文本 随时复制

平时写稿子或邮件时，经常要输入一些固定的文本，如自己的电话、联系方式等。我们可以将这些信息做成一个固定的组，要使用时随时复制。

打开ClipCache Pro窗口，在左侧窗格选中“我的剪切”，右击，选择“新建文件夹”，并为其命名为“固定资料”。选中并右击“固定资料”文件夹，选择“设置活动捕获文件夹”命令，使其成为默认的捕获文件夹。接着，先把自己平时使用较多的句子输入到一个文本文件中，选中，按下Ctrl+C键把它复制到ClipCache Pro中的“固定资料”文件夹中。完毕，需要再将其他文件夹设置成默认捕捉文件夹，步骤同上，这样以后复制的信息就不会再放入“固定资料”组中。

最后，我们只要按下“剪辑菜单”的热键Shift+V键（上面实例中已经设置），再把鼠标移到“固定资料”上，即可弹出其下常用语句，用鼠标选中后，即可把它复制到剪贴板中（如图4），按Ctrl+V键粘贴过来就行了。CF [XR30]



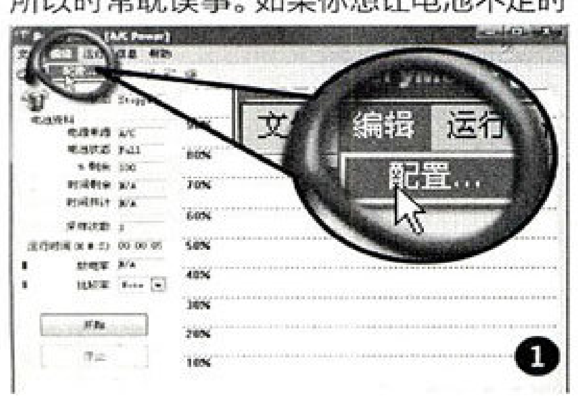


{ 火狐浏览器下，为收藏夹里面的链接加上关键字，以后只要在地址栏中输入这个关键字，就快速打开网站：
进入"管理书签"选择一个书签，再点击工具栏里面的属性，在弹出的窗口里面设定关键词。 }

笔记本报警声可以与众不同

●武汉/山一居士

使用笔记本电脑的用户越来越多，但笔记本电池续航能力较低一直是个老大难问题。有时在外头移动办公，没注意电池电量已近不足，文档还没保存，电脑就自动待机或关机，搞得人火冒三丈。其实，笔者也设置了电池不足发出警报，但只怪这警报声太小，而且也不能自定义，所以时常耽误事。如果你想让电池不足时



发出的警报声与众不同，Batterymon能帮你解决问题（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/32328.htm）。

打开Batterymon主界面，首先在菜单中依次单击"编辑"→"配置"命令（如图1），这个时候会弹出"Batterymon设置"对话框，接着将下方"当电池低于下列设定时发出警报"该项复选框勾中，并在"级别"空白框内设置一个数值。

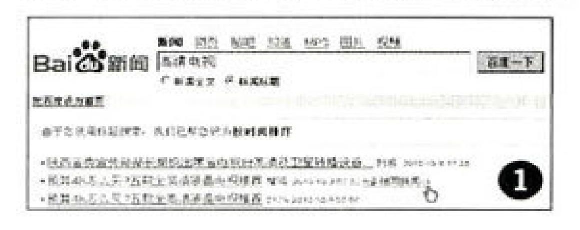
例如笔者设置为5%，这样当Batterymon监测到笔记本电池电量不足5%时，就会发生声音警报声，然后单击"声音文件"一侧的"浏览"按钮（如图2），从系统中导入一段能令自己非常醒目的声音，以上设置都完成之后，单击"确定"按钮退出即可。CF [XF31]

批量收集链接不用愁？

●文/江北书生

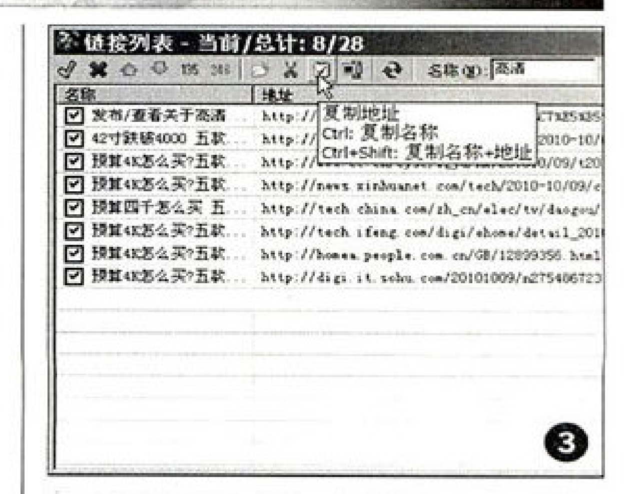
很多做宣传工作的MM，在网上发布了公司的宣传文章，需要收集这些文章的链接向领导汇报，这时候一个一个地去粘贴效率显然太低了。其实GreenBrowser中有一个链接列表的工具，利用它就可以节省很多的力气，链接批量收集起来，十分高效！

大家只要从http://down.5igb.com/GreenBrowserGBSetup.exe处下载并安装最新版本的GreenBrowser，接着用它来打开相应的网站，比如http://news.baidu.com（百度新闻），输入关键字，如"高清电视"，再选择类型为"新闻标题"，搜索



后，找到相应新闻，可以看到后面有"xx条相同新闻"（如图1）。单击此链接，可以看到如图2所示的网页。这时选择"工具→链接列表"，打开如图3所示的窗口，在上方"名称"后面中输入关键字（如"高清"），再按下回车键。可以看到标题中有"高清"关键字的新闻，这时只要按下"全选"按钮，这些新闻已经被选中，再单击"复制地址"按钮，即可将这些地



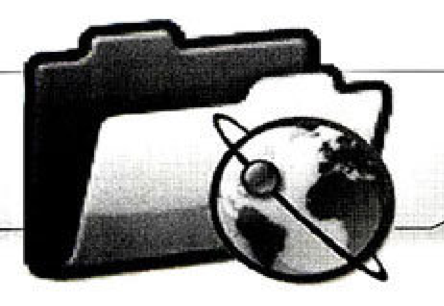


址复制到剪贴板中。回到Word中，按下Ctrl+V键即可轻松获得这些地址，向老板汇报了，呵呵。

小提示

★此技巧不限于在百度新闻中使用，普通网页上同样可以。聪明的读者一定会举一反三。

CF [XR32]



和朋友在野外旅游时，偶尔需要用电脑临时上网，查点急需的资料。如果使用以前的PC套件肯定很麻烦，使用Ovi套件则可轻松用手机将计算机连接到互联网。首先用USB数据线将手机连接到计算机，然后启动诺基亚Ovi套件，确认"主页"视图的底部显示了手机的名称。单击选择"工具→连接到互联网"，进行网络设置选项并单击下一步即可完成连接。

校园智能手机网络生活百宝汇



●河南工业职业技术学院/赵建超

新的一学年开始了，身边不少同学淘汰了曾经流行的山寨机，武装了功能齐全的智能机，瞧瞧自己的身边，诺基亚的5230手机都成了街机。周末，带着女朋友逛大学所在城市景点，手机可以帮你指路、分享自己的照片，一路可以享受免费音乐、视频，带上本本的话，还可应急上网查更多内容。手机不只是通话，还可以变成娱乐百宝箱……

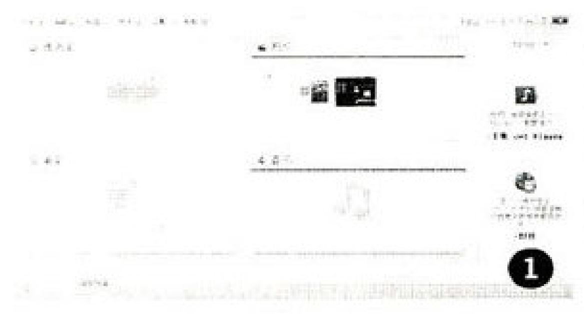
准备工作：诺基亚数据线、能联网的电脑、手机GPRS流量建议大家进行包月。

免费的导航

周末带朋友上街玩玩，有一个能导航的手机绝对不错。可是大多数导航软件需要收费，诺基亚最近宣布Ovi导航免费，这可给我们使用5230的朋友提供了极大的方便。但是有一点大家注意，导航本身免费，但是导航需要用到地图、定位、搜索目的地，这三项可以离线使用，也可以根据需要联网使用，当你联网的时候，可能产生流量，这个流量费是运营商收取的，并不免费。

第一步：要想使用免费的导航，首先要安装诺基亚的Ovi套件（http://www.nokia.com.cn/get-support-and-software/software/Ovi-suite）。

诺基亚 Ovi 套件是将要替代诺基亚 PC 套件的下一代计算机软件，可以同步手机中的内容、共享照片和视频、传送音乐、下载免费地图等等（见图1）。诺基亚智能机一般都支持Ovi套件。



第二步：下载诺基亚地图软件（http://www.nokia.com.cn/services-and-apps/Ovi-maps/downloads）。请注意，不少朋友使用手机上自带的Ovi商店下载地图，由于流量很大，没有包月可花费不少，我就在这里被扣了50多元钱。在这里选择相应的手机型号，单击可下载一个扩展名为.sis的文件。把这个文件传送到手机上，即可以安装成功地图软件。值得注意的是，这个文件是地图的执行软件，不是地图本身，如果想使用地图，还需要通过Ovi组件下载和安装地图本身。



第三步：安装与升级地图。首选将手机和电脑相连接，然后启动Ovi组件。在主菜单中单击视图图标，转至地图（见图3）。此时可以根据需要，下载自己需要的地图。在这里需要注意，地图文件很大，请根据存储卡的空间下载，多多益善。如果自己这时没有下载某地的地图，导航时会通过网络自己进行下载，这可是需要钱的呀，为了避免不必要的支出，建议大家导航时只使用GPS，而关闭其他辅助功能。下载完成之后，不要忘记下载语音。



至此大家就可以使用导航服务了。Ovi地图支持驾车的步行导航两种模式，题图是步行导航模式。我认为Ovi的步行导航非常不错，值得大家使用。Ovi地图没有谷歌地图标识详尽，大家可配合使用。

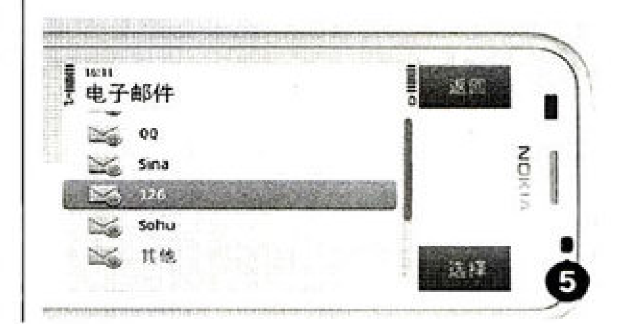
正版的娱乐中心

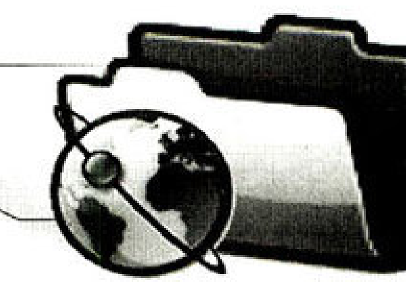
今年4月，诺基亚正式在中国大陆地区发布"乐随享"服务。诺基亚将为5230等8款手机用户提供为期一年的不限量、不限次的免费音乐下载。只要是购买了诺基亚"乐随享"手机的消费者都可以从Ovi音乐商店中下载任意的歌曲或专辑，不用支出任何版权费用。最近使用"乐随享"，还能抽奖呢！"乐随享"需要激活才能使用，激活可以使用手机或者电脑进行激活，这里推荐使用手机激活。单击手机中的Ovi音乐可进行激活（见图4）。建议大家顺便建立Ovi的账号，以便电脑中下载音乐使用。要知道，使用手机下载音乐费用很高呀，一首歌曲都好几兆呢。



共享照片

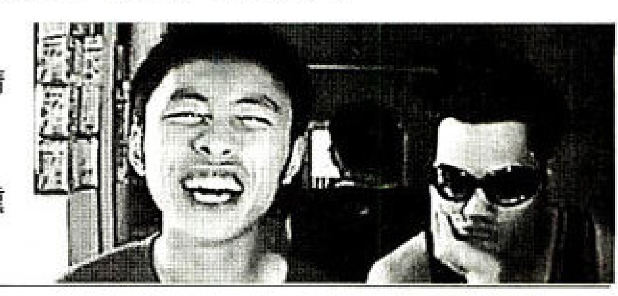
在朋友的聚会上，带着个人电脑会大煞风景，但手机却可以始终相伴。利用手机上的照相机，配合手机网络，可以通过电子邮件随时随地传送照片，与朋友共分享。5230支持包括新浪、QQ、搜狐、网易邮箱等在内的主流邮箱服务。5230内置了电子邮件服务，设置非常简单。打开电子邮件服务（见图5），输入用户名和密码，即可进行使用。CF [XF33]





信手拈来，创意宿舍视频拍拍拍

●河北农业大学/韩政



“我愿变成童话里，你爱的那个天使……”两个大男孩在宿舍里，对着摄像头做着表情夸张、口型极其到位的“假唱”，没错，这就是红极一时的“后舍男生”。

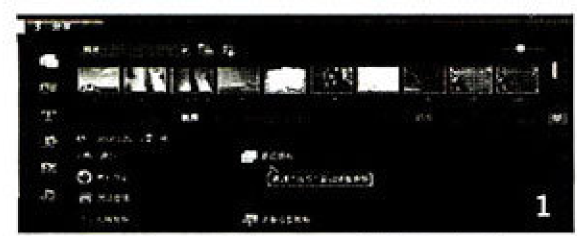
不管你是男生女生，在你的宿舍里肯定有过爆笑的桥段，有过宿舍一家亲的温馨感人，有过平凡却令人敬佩的“草根艺人”，面对网络上铺天盖地的宿舍秀，经过CFan多年熏陶的你，是不是也想信手拈来一段广播级的宿舍串烧视频？来吧，我的宿舍，我骄傲！

工欲善其事必先利其器

一份众乐乐的视频不需要高超的视频剪辑技术，创意和瞬间足矣！宿舍中看似平淡如水，但绝对是各种爆料的发源地。你有没有用手机偷拍过舍友酣睡的囧态？有没有偷偷录下陶醉高歌的哥们，有没有来一段群魔乱舞自娱自乐？

宿舍里最常见得就是各种囧事，比如舍友秀街舞却摔得七荤八素，如果要在视频中突出展示这一点，在其摔倒瞬间定格画面，加注各种标注文字，再把摔倒的几秒回放，倒放N次，以表达惊叹之情。实现这个效果在会声会影X3中仅需几步：

第一步，找到摔倒瞬间，在视频属性选项卡里找到“抓拍快照”，把摔倒瞬间保存为图片备用（见图1）；

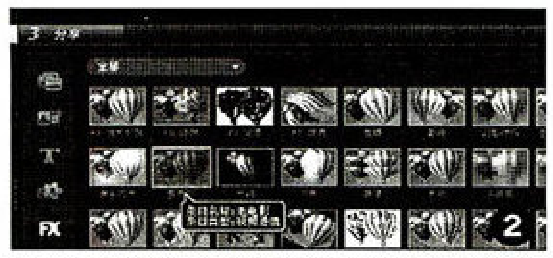


第二步，把摔倒的几秒钟视频剪出，拖拽到视频库里备用，命名为“A瞬间”；

第三步，在截取的视频断口后重复加入“A瞬间”，其中还可以利用视频属性选项卡里的“反转视频”倒放视频，做一个反复强调的效果；

第四步，找到截取快照的那一秒（原始视频），剪开，把保存的快照插入，调节时间可根据添加的文字和效果图片来确定，文字要够炫目，时间要尽量短。

除了“杯具”瞬间的恶搞外，你是不是很想拍宿舍一天生活的剪辑？早起混乱的洗漱、中午凌乱的睡姿、下午衣装亮丽的约会准备、晚上疯狂的通宵DOTA……时间的变化、光线的变化、拍摄设备的差别使视频画质都不好，没关系。



利用会声会影的滤镜把场景变得朦胧，梦幻或者画面抖动并带着白线的老胶片效果（见图2），就如同PS的蒙版+模糊工具。



通过对进行视频“色彩校正”，比如诺基亚手机中心色调偏红，我们就向橙色和蓝色调整补偿画质，调整白平衡的光源效果也是不错之选（见图3）。

得道多助失道寡助

会声会影不错，但创意滚滚来，有更多的工具锦上添花吗？

助力一：美图秀秀。号称比PS简单一百倍的“美图秀秀”做一些照片效果，可以提升视频质量。

抠图无敌：无论是照片中全身的抠出还是做大头“娃娃”效果，美图秀秀中的抠图绝对是简单方便。宿舍气氛要的是活跃，比如舍长强悍无比，配一个猛男的卡通身子比用一堆文字绝对形象直观。

场景无敌：宿舍文化节和宿舍的评选需要交一份宿舍的视频简介，如果在视频里，你们宿舍合影登报，在户外露天广告牌上大晒牙齿，一定比一个人傻乎乎的随着镜头说好得多。美图秀秀中的场景功能，提前实现你的名人效果（见图4）！

助力二：酷我K歌。KTV虽然量贩便宜不少，但在宿舍一秀歌喉，把宿舍合唱的《朋友》加入视频的结尾才是我们的目的，如果模仿后舍的“假唱”也没问题，打开酷我K歌满足MV畅想。只需一个话筒，一个摄像头，点击录制，每个舍员练习好，跟着MV唱，就会自动录制一段和MV时间等长的视频，这样将MV和宿舍录制的《朋友》放到会声会影里发挥想象力去拼接，效果无敌（见图5）。

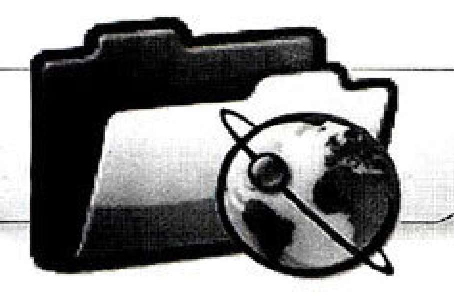




助力三：素材网

音效：会声会影里的声音效果不少，但一般娱乐节目中那些稀奇古怪的声音（尖叫声、惊呼声、雷击声、偷笑声等）不好找。没关系，推荐一个不错的音效素材下载网，各种音效挑战你的耳朵。

http://www.smzy.com/yinpin数码资源网下的音频专页，一定有你要的夸张音效。还有透明Flash饰件，比如娱乐节目中的效果黑线、尴尬汗珠、悲惨的乌鸦飞过、漂亮的加载进度条、飘动的红旗、节日气氛等等，发挥你的创意吧。http://www.3lian.com/down/flash三联素材，也有不错的透明Flash素材下载。CF [XF34]



张志（秋叶），武汉工程大学教师，知名PPT专家、培训师，《说服力——让你的PPT会说话》作者，在独立博客 http://www.70man.com 上分享了很多关于制作PPT的实用技巧。欢迎大家通过邮件zhangzhifs@gmail.com和秋叶老师继续交流。

校园分享型PPT 精彩看你的！

●武汉工程大学/张志（秋叶）

开学不久，学生会的老生们忙着招新，免不了要通过PPT介绍学校和组织，而老生从全国各地回来，又过了国庆长假，课堂上又流行起做假期分享，估计不少同学会利用PPT来介绍自己的假期旅游故事，比如和朋友去世博的经历等等。今天这篇文章就想谈谈这两类PPT的制作，第一类是主题分享类PPT（比如班会、学生会招新会等等），第二类是旅游分享类的PPT。

主题分享类PPT

这一类的PPT在制作技巧上有两个点特别值得重视：

第一，需要设计一个引人注意的封面；

第二，需要学会利用照片说话。

先谈谈封面的问题，很多同学只会简单地去找一个封面模板，甚至就是微软的标准模板，简单套用，改几个字，就成为自己PPT的封面，这样的封面是无法吸引听众的，更谈不上活跃会议的气氛。

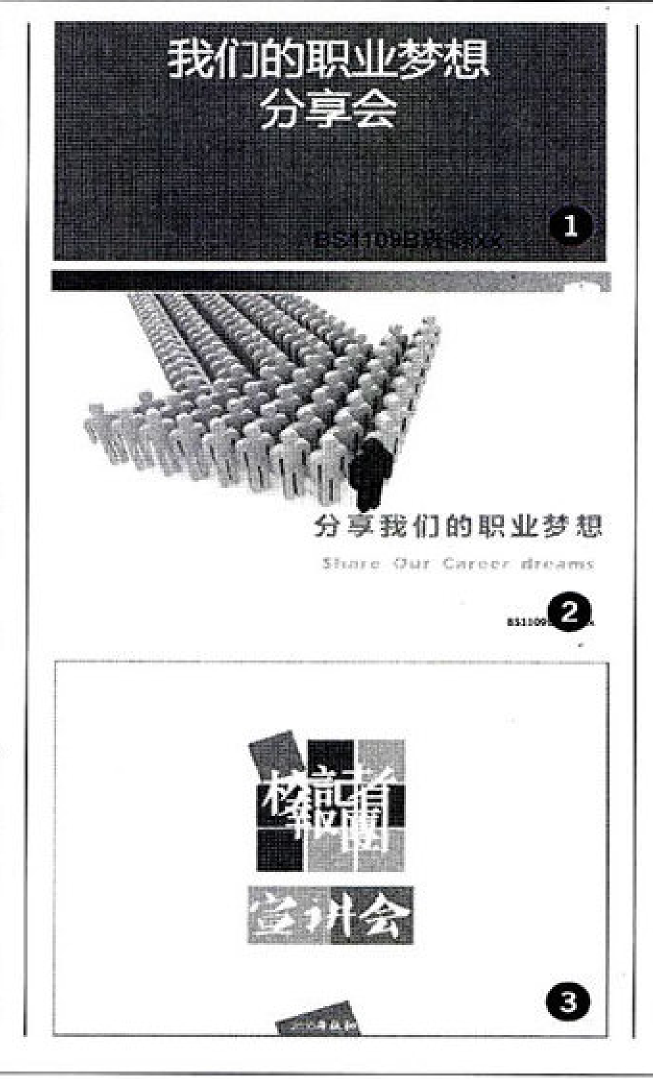
比如图1的职业梦想分享会PPT，主题很好，但这样的封面让人一看就失去了梦想。

假如加以改造，变成图2这个样子，会不会更吸引人？

其实这个封面制作技巧很简单：

1.制作中英文混合的标题，中英文直接可以用线条区分一下视线。这样的标题可以立即提升PPT封面的档次，又便于用母语快速沟通分享主题；

2.选择合适的字体和颜色，我们中文字体选择是微软雅黑字体，蓝色，英文字体是Eras Bold ITCc字体，橙黄色。



3.假如你在文本框输入文字后，设置字的对齐用“分散对齐”（在2010版本中查找这个按钮），那么你只要拉宽或者缩窄文本框即可实现调整字间距，这样就可以使得标题文本框的文字间宽度随需要调整，达到更美观的效果。

4.最后为标题配上背景色明亮和简洁的模板。我这里选择的是一张3D小人的图片，这种图片搜索技巧也很简单，用百度或谷歌图片搜索“3D小人”这个关键字就可以找到大量的可用图片。不过要注意有些图片很美很震撼，但你要用的图要选择和主题有关的，或者能够产生联想意义的。

假如你有一定的PS或设计能力，还可以发挥这方面的特长，做出更有内涵的封面图片，比如我在网上看到武汉大学校记者团分享制作的这张PPT封面就非常有创意（见图3），和记者团的文化内涵非常贴切，是一张能吸引新生有兴趣继续了解后面内容的封面。

旅游分享类PPT

下面谈谈第二点，在主题分享PPT中往往大量用到现场或旅途照片，但很多人放照片显得非常呆板单调，要么是一张大图居中放置，随意配上几个字，要么是两张小图左右简单对对齐，做出来的效果非常难看，这里先随便列举一个例子：



图4这张PPT只是为了展示一下学校的大门，但几个字光秃秃悬挂在天空没有美感，怎么办呢？我们做多了幻灯片，往往是被传统的横置标题思维束缚住了，其实我们完全可以让文字转个弯，利用斜置文本框制造标签纸式图文混排（见图5）。

这种标签纸制造方法很简单：

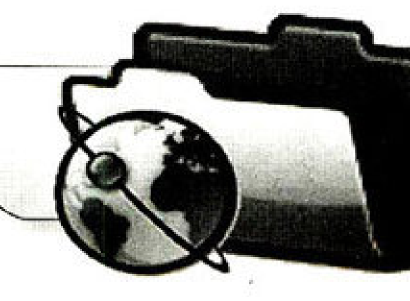
1.在文本框中写入文字，可以用艺术字体加以美化；

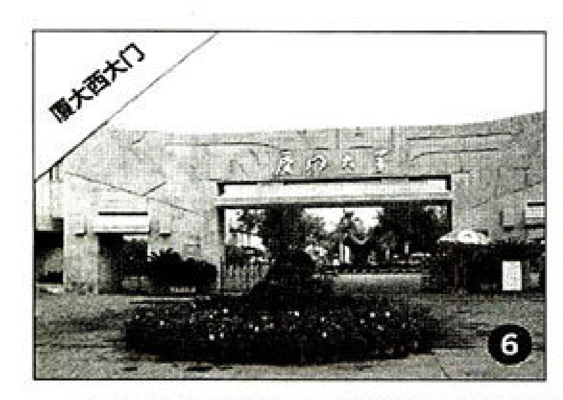
2.然后为文本框设置纯色填充，调整纯色填充的透明度，这样可以使文本框不完全挡住背后的图形；



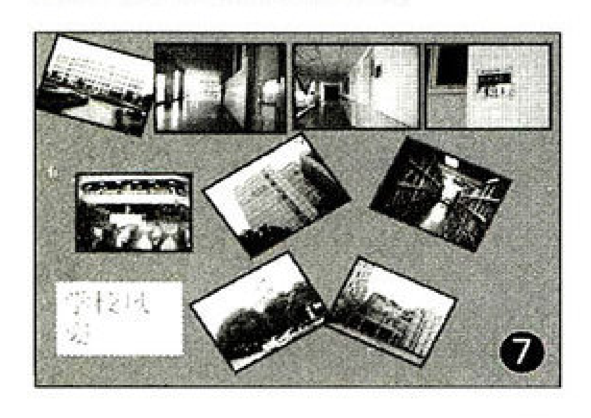
3.旋转文本框，对好位置即可。

利用类似的方法，也可以制造三角标签，填充一角，不过这个时候往往选择纯色背景盖住一角（见图6）。





有的时候需要在一张PPT上放很多小图片，但是把几张小图塞到PPT中似乎怎样排都难看，这是因为普通人不太理解排版中对齐的原则（见图7）。



现在我们试试为现在这张PPT调整下版面。这个调整方案很简单：

1.所有的图片大小要设置成长宽一致。一致的图片才好排版，假如图片大小比例不统一的，就需要利用裁剪功能设置成比例一致，然后再缩放成大小一致的图片。

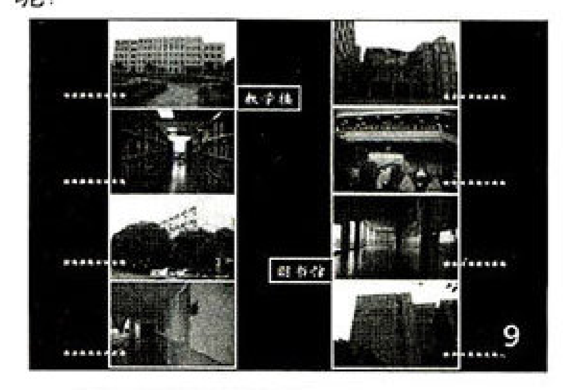
2.所有的图片可以利用2010版本提供的发光效果设置边缘，为图片配上镜框效果。

3.所有图片前后、左右、上下对齐，将标题居中。

现在看看，图8的排版效果是不是好很多？



如果你觉得小图片缺乏文字说明，其实也很容易通过排版腾出空间。可以把图片归为两大类，一类是教学楼，一类是图书馆，然后再分别对齐排版看看，图9是不是让图片也变得一目了然、清晰可读呢？



这个排版技巧在于：

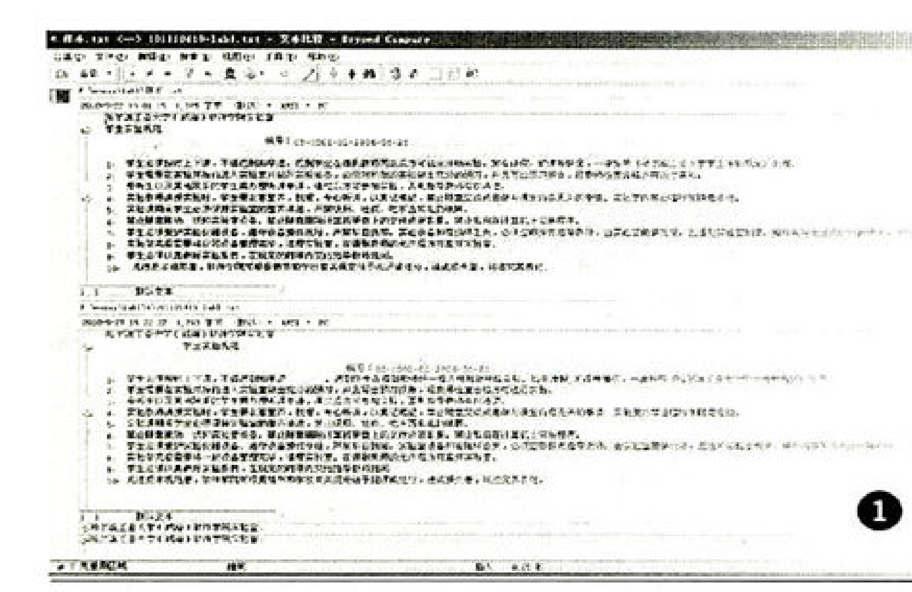
1.为本页幻灯片设置一个深色背景色；

2.给所有图片形状轮廓填充和深色颜色相对的浅色，并设置比较宽的线型宽度；

3.把照片分类对齐成列组合，然后为每列组合图片配上列标签文本框，文本框也要填充深色背景色和选择浅色轮廓色，保持和图片风格一致；

4.最后为图片配上说明小字。

好了，今天的分享型PPT布局技巧讲到这里，希望对同学们有启发。CF [XF35]



作业雷同轻松认定

●哈尔滨工业大学/王东晓

这学期我申请上了计算机导论的助教，主要任务就是给100多份作业打分（除错别字外，完全相同），最困难的就是雷同认定。虽然有了技巧，但工作量还是很庞大的。

所需软件：Beyond Compare（见图1）

原理：使用Beyond Compare查出最有特征的词语或短语，使用windows文件内容查找功能查找。

第一步：转为txt文本

由于Beyond Compare对word文档支持的不是很好，可使用Doc批量转txt工具将文本转为txt格式，并放入同一文件夹。

第二步：获得样本

使用Beyond Compare对比几份作业，得到完全正确的样本。点击黄色箭头可将整行复制到另一文件，替换原有内容保存为"样本.txt"。

第三步：逐一认定

使用Beyond Compare对比每份作业，并找一处最有特点的错误，复制此处错误文字。对文件夹搜索，选择"所有文件和文件夹"，在"文件中的一个字或词组"中粘贴错误文字。

第四步：搜索

对搜到的文件要仔细对比（见图2），只要出现连续错误完全相同即可认定为雷同（存在故意修改几处的同学）。CF [XF36]



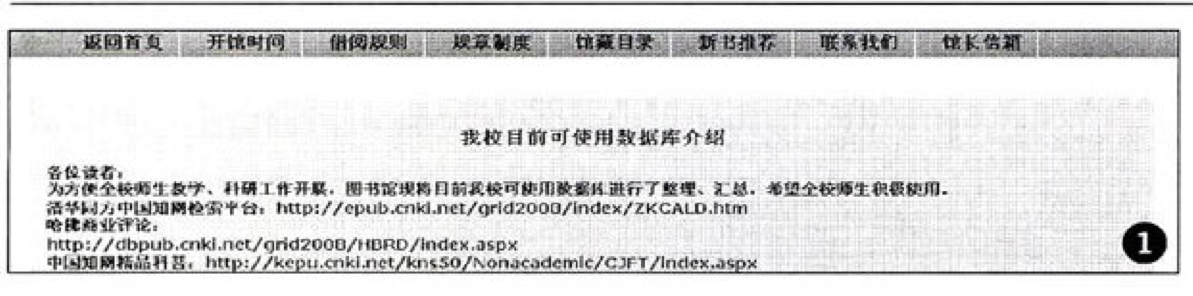


老师告诉我们，很远的一棵果树的果子味道甜美，于是有些有心人也就听从老师的教诲，自己跑去吃果子，不仅得到一个甜美的果子，还发现这棵树上有很多甜美的果子，周围还有很多棵类似的果树。有的人饥饿着，抱怨老师没有告诉他如何吃饱，而有的人却已吃得很饱。

学术牛人是如何炼成的？

●北京吉利大学/常志伟

大学里讲究培养学术性人才，那么大学生如何才能成为本专业的学术牛人呢？除了啃教科书、泡图书馆外，认真阅读本专业知名学者的论文也是必须的。论文往往是针对某一个问题点发力，进行详细阐释，比书本要精深一些，且论文的内容时效性更强。问题来了，我们怎么找到自己最该看的那些论文呢？这里就以我曾经的一位老师来举例吧。



返回首页 开馆时间 借阅规则 规章制度 馆藏目录 新书推荐 联系我们 馆长信箱

我校目前可使用数据库介绍

各位读者：
为方便全校师生教学、科研工作开展，图书馆现将目前我校可使用数据库进行了整理、汇总，希望全校师生积极使用。
清华同方中国知网检索平台：http://epub.cnki.net/grid2000/index/ZKCALD.htm
哈佛商业评论：
http://dbpub.cnki.net/grid2008/HBRD/index.aspx
中国知网精品科普：http://kepu.cnki.net/kns50/Nonacademic/CJFT/index.aspx

❶

捕捉信息，准确定位学习目标

记得当时课上有一位教授说：“作为一名历史教师，首都师范大学叶小兵教授的文章还是应该认真看看的。”在一百多分钟的课程中，这句话也许很不起眼，但这就是给同学们指明了进一步阅读的方向，能不能成为牛人就看自己是否注意听老师的话了。

听到一位学者的名字，不知道其名字的正确拼写怎么办？没关系，输入yexiaobing，百度就会自动推荐最接近的汉字结果。第一个搜索结果就是“叶小兵百度百科”，这样叶小兵教授的名字就能确定了，还能顺便了解一下他的生平、研究方向和主要的著述等。此外，去首都师范大学历史学院的网站上也能找到相关的教师信息。

免费第一，登录期刊论文数据库

这位学者的书籍我们可以去校图书馆、区图书馆、首都图书馆或国家图书馆借阅，但是他的论文怎么办？

打算到过刊阅览室里摸索半天吗？不，其实只需几秒钟就能查阅到他的大多数论文和期刊文章。很多大学购买了网上期刊论文数据库，一般都会对本校学生免费开放使用。这是让自己成为学术牛人或者让自己笔下的论文成为范文的利器，要好好利用哟！

一般来说，学校官网主页下的校图书馆网站中都会提供本校购买的网上期刊论文数据库的目录、简介和入口地址（见图1）。这里直接进入“清华同方中国知网检索平台”页面。有的学校进入时可能要求用户登录，这时要注意看一下学校图书馆主页上的介绍；有的学校需要使用学校提供的用户名和密码才能登录期刊网；有的学校只需直接点击“ip登录”即可。如果是在校外，期刊网检索数据是免费的，但是下载数据是按照页数收钱的。我的一位老师曾经在校外一个下午就消耗了几百元人民币，所以在校内时还是多多享用学校给我们的免费午餐吧。

缩小范围，有价值的信息快出来

我现在进入“知网”主页，点击“学术文献总库”链接进入检索画面（见图2）。在左边的“请逐级选择您调研的学科领域”中，可以把不需要的领域去掉，以缩小结果的范围，准确寻找需要的论文和期刊文章。

因为叶小兵教授是历史教育学教授，所以这里只选择“社会科学Ⅱ辑”，也就是范围限制在“高等教育”和“教育理论与教育管理”领域里面。一般来说，检索类型选择“标准检索”就行了。

❷

在这些众多的检索条件里，根据需要选择即可。因为想看看叶小兵教授的所有论文和期刊文章，所以在“1. 输入检索范围控制条件”中选择“作者”，然后在后面输入“叶小兵”三个字。所谓的“模糊”与“精确”是告诉检索系统是否依据给出的检索词进行联想。这里不需要，我们就要这个教授的所有论文，填写后如图3所示。

❸

如果只找叶小兵教授的某一篇文章，可以把“2. 输入目标文献内容特征”中的“主题”下拉列表框改选成“题名”，然后在后面键入具体的论文名称。在弹出的搜索结果页面稍等片刻，便会列出所有符合我们要求的论文。

细嚼慢咽，论文精读有讲究

点开一篇论文，便会看到关于这篇论文的详细资料。其中“引证文献”、“同被引文献”、“二级引证文献”和“读者推荐文章”需要特别关注。这些列出的论文是进一步阅读相关主题的路径指引，可对论文涉及的问题有更加深刻和广泛的了解。而且，多注意一下作者刊发论文的期刊等级，就能够大概看出作者的学术地位和学术能力了。

那么如何看到论文的全文呢？期刊网提供论文的下载服务，有CAJ、PDF两种格式。CAJ是期刊网自己的论文文件格式，需要使用CAJViewer来查看，完整版包括了对论文内容的OCR识别功能，可以把扫描的论文内容摘抄出来，方便在文章中编辑修改；PDF是国际通用电子出版物格式，Adobe Reader、Foxit Reader等软件可以阅读，在大多数电子书阅读器和linux系统下也可阅读和批注。CF [XF37]

责任编辑：果果 博客地址：http://guoguo.blog.cfan.com.cn 投稿地址：xiaoyxxr@cfan.com.cn

“Windows 7中包含一项虚拟Wi-Fi的功能，可以有效地将你的PC或者是笔记本转变为一个基于软件的路由器。”

这个程序读取了谁？看我“三枪”定案

题目编号： 20101902
原题重现： 运行的程序调用了哪些文件，并且做了哪些修改？

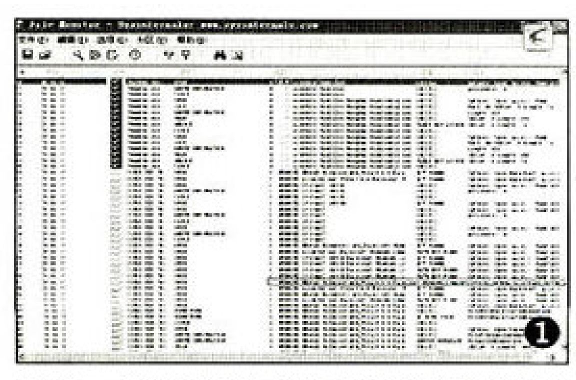
积分赏金： 50/50元
挑战者： 舒云飞

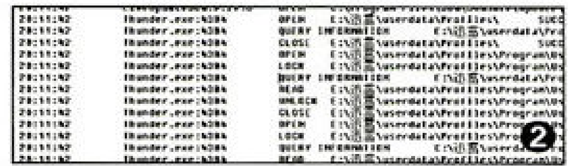
题目要求是能有一款软件可以实现监视程序的一举一动，既要知道该程序到底读取了那些文件，又要知道其修改了哪些文件，有什么内容被修改并且要能显示出来，难度还是挺大的。我在这个国庆假期里的头五天都是在研究该挑战题目中度过的。说真的还真没有一款软件可以完美实现题目的所有要求，但是我们可以打组合拳，使用多个工具来共同实现——FileMon（下载地址：www.onlinedown.net/soft/8986.htm）、FileHamster（下载地址：www.onlinedown.net/soft/57283.htm）、Beyond Compare（下载地址：www.onlinedown.net/soft/23172.htm）。接下来我就逐一介绍一下它们怎么完成任务的吧。

第一枪：巧用FileMon监视程序读取文件

网上这类软件其实不少，为什么偏偏选择FileMon呢？原因有三：第一，该软件在程序退出、运行、启动时都可以监视；第二，该软件具有导出列表功能，能具体知道程序究竟在读取、访问哪些文件；第三，软件相对于其他监视软件，名气、口碑都不错。

首先下载安装好软件，并建立一个文件夹“程序”。运行FileMon，软件将以列表形式呈现当前运行的所有程序读取文件的情况（见图1）。不过如此查看某一程序读取文件的情况很不方便，可以点击软件左上角的“文件\捕获”按钮，然后点击“保存”按扭将数据保存到本地。默认会生成一个叫FileMon.LOG的文本文件，如图2所示，在记事本中打开可以清楚查看程序具体运行情况了。记住这些被读取的文件，将这些文件发送快捷方式到“程序”这个文件夹。

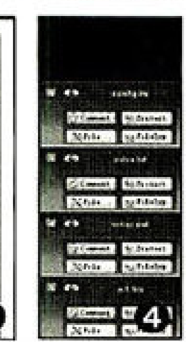




第二枪：FileHamster侦查程序修改

如果说FileMon还有很多类似软件可以代替的话，那么FileHamster可以说比较罕见了，它在本挑战题中的主要任务是记住程序对文件做的具体修改，也是最核心的任务。







FileHamster需要Microsoft .NET FRAMEWORK 2.0（或以上版本）的支持，且注意在安装过程中出现“Select library target”时选择好保存备份及修改文件的保存路径，例如：G:\绝对挑战。打开软件界面后，左键单击“My New Library→Add Directory watch...”（见图3）并添加第一步中“程序”这个文件夹，此时你会发现在“My New Library”的树状结构图中有“程序”这个文件夹了。这样只要遇到文件被程序修改时，在桌面的右下角会出现如图4的提示，并会以备份的方式保存被修改的文件。你可以通过“My New Library”的树状结构图查看，也可以在“绝对挑战”文件夹下查看（见图5）。

第三枪：Beyond Compare查看具体修改

这款软件以及操作步骤，大家可以参考第13期杂志王高峰同学的《文档找不同》一文，这里就不多说了！

通过以上一系列的操作之后就可以实现题目的要求了。

小编点评：最近腾讯与360恶斗，360推出隐私保护器，专门侦查QQ都扫描了哪些文件，并附带上了腾讯TM、MSN、阿里旺旺等。不过它的侦查范围还是有限。本方案则针对任意程序，值得借鉴。

CF [HG1]

本期挑战题

给Ubuntu的镜像集成更多工具

Ubuntu是一款开源Linux操作系统，官方提供免费的光盘和U盘的ISO镜像下载，可以直接在光盘或U盘中启动电脑。不过，官方版本中可能没有你需要的工具，如杀毒、克隆等。如何在其中集成自己指定的程序？

题目编号：20102101
积分赏金：50元
小编点评：当电脑遇到启动故障时，自制的Ubuntu光盘，会是一个不错的应急工具。

突破网管在线试听MP3

单位网管封堵了一些特定类型的文件，比如所有扩展名为mp3的文件，都不可以下载或在线试听。如何才能突破限制下载并能在线试听被封的MP3音乐？

积分赏金：30元
小编点评：有些单位的网管，似乎管得太宽了，你懂的……





柳絮飞 http://liv2spring.blog.cfan.com.cn

CFan研究院
CFan Research Station

准、快、全！文件搜索谁称王？

随着存储技术的飞速发展，硬盘越来越大，可以存储的文件也越来越多，已经远远超出人脑管理的限度。在使用电脑时，经常会遗忘自己需要的文件放在哪个文件夹中。在这种情况下，如何能快速搜索到所需文件呢？一款快准狠三合一的搜索工具就显得尤为重要了。本期我们就对常用的文件搜索工具进行评测，为大家找到一款实用的桌面搜索工具，让所找文件无处遁形。

表一：测试平台配置

名称	控制端
CPU	酷睿2四核Q8400@2.66GHz
内存	2GB×2（三星DDR3 1333MHz）
显卡	Nvidia GeForce G210（512MB）
硬盘	希捷 750GB+500GB（NTFS格式）
操作系统	Windows7旗舰版（64位）

“Windows 7中隐藏了一个秘密的“God Mode”（上帝模式）功能，其中包含了几乎所有Windows 7系统的设置操作。”

测试对象

★**Windows 7自带搜索**

★**Total Commander内置搜索**

http://www.ghisler.com/download.htm

★**Everything**

http://www.voidtools.com/download.php

★**火速桌面搜索**

http://www.onlinedown.net/soft/12073.htm

★**Tomm闪电文件搜索**

http://dl.pconline.com.cn/download/59995.html

★**Google桌面**

http://desktop.google.com

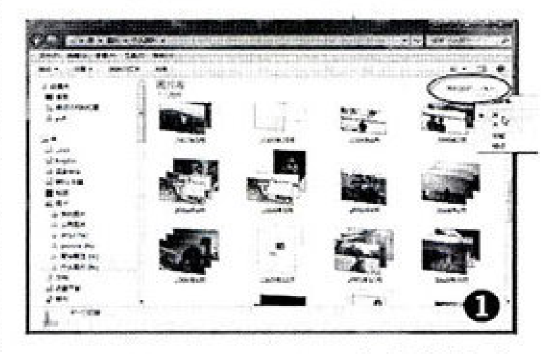
才艺展示

Windows 7自带搜索

Windows 7采用了新的索引搜索模式，可以大大提升搜索速度，它包含于系统的各个方面，开始菜单、计算机、控制面板，几乎处处可用搜索。在Windows 7中可使用搜索为文件创建索引，这样搜索的效率更高，通过设置还可以搜索ZIP、CAB压缩包中的文件，总的来说，功能非常实用。

实战：利用“库”快速寻找照片

Windows 7引入“库”的概念，使得本机文件搜索效率更高，巧妙运用还会有意想不到的效果。比如平时拍的照片非常多，都一股脑存放在同一个文件夹中，这时想找某一特定类型（比如某个特定时间段）的照片会有些麻烦，而Windows的库可以帮我们快速归类照片。首先右击照片存放的文件夹（如：D:\个人照片）选择“包含到库中→图片”，然后打开“库”，选择“图片→个人照片”，再选择排序方式为“月”，即可看到文件夹中的所有图片都按月份排列（见图1），想要找到某个时段的照片非常容易。

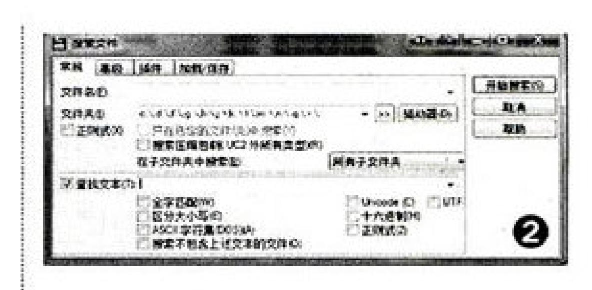


Total Commander内置搜索

Total Commander（以下简称为TC）是一款用来替代系统资源管理器的工具，但是它的搜索功能也很强大。它除了能够指定查找文件的大小、日期、属性外，还可以在压缩包中搜索。搜索设置还可以保存起来以便下次搜索时再次使用，为搜索加速。

实战：TC也能全文检索

TC也具有全文检索功能，即从文本文件内部搜索关键字，使得搜索更全面。打开TC，点击“命令→搜索文件”（或按Alt+F4键），指定搜索文件名及要搜索的位置，点击“开始搜索即可”。如果要全文检索，可勾选“查找文件”项再输入相应关键字即可（见图2）。



Everything

小巧精悍，Everything是NTFS文件系统下非常快的一款文件搜索工具。专业的文件搜索工具有不少，如Ava Find Pro、Locate32、File Seeker等，但要说搜索速度快，则非 Everything莫属。现在使用Windows系统的计算机，分区大部分已是NTFS格式了，所以它的适用性还是很广的。

火速桌面搜索

搜索界面友好，用户可以从资源管理器驱动器和文件夹右键菜单中启动桌面搜索，对搜索结果文件能够弹出资源管理器的系统右键菜单。火速桌面搜索提供了文件名查询和文件内容查询，同时支持按照文件大小、文件修改时间、文件类型来搜索，支持搜索结果文件记录的打开、复制、剪切、删除等处理，支持搜索结果翻页，提供完整的日志管理功能和系统设置功能等。

Tomm闪电文件搜索

该工具是Windows XP搜索功能的增强版，界面更加直观，全新设计搜索算法，搜索速度更快、更强。增加了搜索的匹配条件，比如大小、时间、属性等。

Google桌面

Google桌面内置了“搜索桌面”功能，可以帮我们快速找到硬盘上的MP3、文档、图片、电子邮件等信息，

让我们轻松管理硬盘。它的使用方法与谷歌网页搜索一样简单，你只需要在搜索框内输入需要查询的内容，单击“搜索桌面”就可以快速得到符合条件的内容。

功能大比拼

文件搜索，准快全谁领先?

搜索有三个重要的评测指标：一是搜索结果要准，最好能准确列出匹配搜索要求的文件；二是搜索过程要快捷，不能浪费太多的时间，这样才能保证我们的工作效率；三是搜索结果要全，硬盘中相关的文件一个都不能成为“漏网之鱼”。这里我们在硬盘的各个位置预置了一些示例文件，然后以搜索关键字：周建峰、周建峰.doc，对本机两个硬盘中的所有文件进行搜索，看看六款软件的搜索能力（见表二）。

点评： Windows 7搜索结果中包含Windows live mail中的电子邮件，文件中包含关键字的文件也能被搜索出来，特别是Office文档，无一漏网，对于标记了关键字的图片也一并搜索，可以说是非常全面的，但是相应的准确度下降了不少；TC只搜索文件夹名包含关键字的文件，准度还是非常高的，可以选择让它支持全文检索，不过仅能支持TXT文本；Everything搜索速度非常快，几乎是眨眼之间即可完成，并将周建峰.docx也搜索出来；火速桌面搜索也主要是从文件名进行文件检索，文件名包含关键字的文件都会列出；Google桌面搜索文件，建立在对硬盘文件进行索引的基础上，只有在索引完成后，搜索文件才会全且快，它可以自动搜索包含关键字的所有文件，所以检索结果非常丰富，不过准确度比较低，即使确定扩展名也不能准确定位文件。

表二

软件名称	搜索操作便利性	搜索准确性	搜索时间（秒）		搜索文件数量	
			周建峰	周建峰.doc	周建峰	周建峰.doc
Windows7自带搜索	★★★★★	★★★★☆	22	16	4305	20
Everything	★★★★★	★★★★☆	2	1	252	18
TC内置搜索	★★★★☆	★★★★★	18	14	154	10
Tomm闪电文件搜索	★★★☆☆	★★★★☆	7	5	81	5
火速桌面搜索	★★★☆☆	★★★☆☆	31	10	139	17
Google桌面搜索	★★☆☆☆	★★★★☆	8	6	852	80

搜索功能，谁最全面?

下面我们来测试六款软件的搜索功能全面性，功能越全面，搜索越准确，结果越全面（见表三）。

点评： Everything不能使用通配符进行搜索，它的优势在于直接输入关键字就能找到相关文件；火速桌面搜索、Tomm闪电文件搜索与Windows XP的搜索功能比较相似，只是功能更强一些；在搜索压缩包这项测试上，我们发现所有工具对压缩软件的搜索都不太理想，Windows 7和TC对压缩包的格式有限制，其他软件无法直接查找压缩包中的文件，这不能不说是一种遗憾。

附加功能，谁最贴心?

接下来我们来看看搜索工具的附加功能。别小瞧这些功能，它可以让文件搜索更加便捷（见表四）。

点评： Windows 7内置搜索，在搜索出某些文件（注：如Office文档、视频、图片等）后可进行预览，非常方便；Google桌面搜索可以显示搜索结果的摘要，这是它的一个很大特色；Tomm闪电文件搜索不支持直接打开搜索文件所在文件夹，不太方便；Everything和火速桌面搜索将搜索功能集成到系统的右键菜单中，我们可以右击分区或文件夹启用需要的工具，对当前位置进行搜索，还是很方便的。

表三

软件名称	关键字匹配	区分大小写	文件大小	文件时间	文件属性	中英文混合检索	使用通配符	全文检索	局域网搜索	设置搜索范围	搜索压缩包
Windows7自带搜索	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Total Commander内置搜索	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
火速桌面搜索	√	√	√	√	√	√	√	√	×	√	×
Tomm闪电文件搜索	√	√	√	√	√	√	√	√	√	×	×
Google桌面搜索	×	×	×	√	×	√	√	√	×	×	×
Everything	√	×	×	×	×	√	×	×	×	√	×

表四

软件名称	多个搜索条件	文件摘要	预览文件	集成右键菜单	直接进入文件位置	保存搜索结果	搜索结果排序
Windows7自带搜索	√	×	√	×	√	√	√
Total Commander内置搜索	√	×	×	×	√	√	×
Everything	×	×	×	√	√	√	√
火速桌面搜索	×	×	×	√	√	×	√
Tomm闪电文件搜索	×	×	×	×	×	√	√
Google桌面搜索	√	√	×	×	√	×	√

【达人会馆》绝对挑战】

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

“Windows 7的上帝模式的具体调用方式为：在任何地方创建一个新文件夹，并重命名为“GodMode.{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}”即可，双击打开会发现其中包含了许多选项设置。”

研究院测试报告



这次的评测，缘起小编对文件搜索的需要，小编在审稿时需要检索一些文章以避免和以前介绍过的内容有冲突。Windows 7的内置搜索功能虽然不错，但是对局域网的搜索速度过慢（因为CFan往年稿件都存放在共享服务器中），于是想寻找一款替代品。不过在评测结果出来之后，小编还是有一点点失望，本次编辑推荐奖，不得不颁给Windows 7内置搜索。首先是方便性，开始菜单、计算机、控制面板，它几乎无处不在；其次从全文检索的角度出发，它支持的文件格式也非常多，而且都是流行格式。所以小编不得不推荐它。

不过对有特殊需要的朋友来说，其他桌面搜索工具也值得推荐。比如CFan的初稿都是TXT文本加图片的形式，所以TC对小编来说是更好的选择，尤其它对局域网的支持非常好。而对于只需通过文件名搜索的朋友来说，Everything无疑是一款非常理想的工具，它的搜索速度太惊人了。桌面搜索，谷歌一度走在前列，尤其它的显示文件摘要的方式，非常方便选择，只是它用起来太不方便了，很久以来谷歌也未对其进行更大的优化，确实比较遗憾。而对于使用Windows XP的用户来说，火速桌面搜索、Tomm闪电文件搜索可弥补系统搜索的不足，也是不错的选择。

CF



设置了密码仍能自动登录

Q Windows XP系统，Administrator账号明明设置了密码，但是开机时却仍能直接登录到系统中。请问这是什么原因？

A 这可能是之前设置成自动登录系统了，例如在TweakUI中就可以这样设置。解决方法很简单，只要将该账号重新设置一个密码，再次登录时就需要你输入密码了。此外，也可以在“开始→运行”框中输入“Rundll32 netplwiz.dll,UsersRunDll”，在打开的窗口中勾选“要使用本机，用户必须输入用户名和密码”项，保存设置即可



傻博士有话说：

很多家庭用户都喜欢让系统自动记忆密码以实现自动登录系统，而有的朋友效仿这招，直接不为系统账号设置密码。殊不知，当黑客知道你的IP地址，就可以通过黑客手段直接远程登录你的系统，之后想怎么破坏就怎么破坏了，如果你平时使用网上银行这类敏感应用，那就十分危险了。此外，还有很多朋友在安装系统时并未给Administrator管理员账号添加密码，安装后又忘了设置密码，结果是很危险的。

解决Runtime error 216错误

Q 最近不知道什么原因，开机时或是正常使用过程中经常会跳出错误提示：Runtime error 216…。请问这该如何解决？

A 可以试试下面的方法（注意，以下涉及注册表修改，所以操作之前，安全起见，请先备份注册表）：

第一步：按Win+R键打开运行对话框，输入regedit并按回车键打开注册表编辑器，定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\ShellExecuteHooks]，查看右侧除了“默认”项外是否有其他项，若有全部将它们删除。

第二步：在运行对话框中输入cmd并回车，执行“for %1 in (%windir%\system32*.dll) do regsvr32.exe /s %1”（不含外侧引号）命令，重新注册相关DLL文件后重新启动系统即可。

Shutdown命令无法关机

Q Windows XP SP3系统，以前可以使用诸如“at 22:00 Shutdown -s”之类的命令关机，但是现在却不成功了。请问这是什么原因？

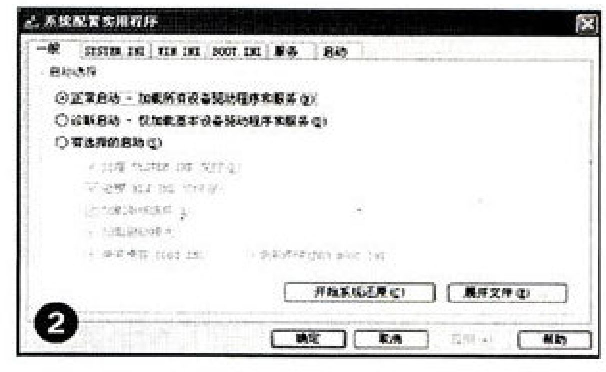
A 使用at命令需要保证系统中的“task scheduler”服务正常运行：按Win+R键打开运行对话框，输入“Services.msc”（不含引号）并回车打开服务管理器，找到上面的服务并确保其处于运行状态。其次，在输入上面的命令时（特别是时间）一定要使用英文输入法，否则就会出现语法错误而不能正常工作。

启动项“dumprep 0 -k”无法清除

Q Windows XP系统开机时总会出现“dumprep 0 -k”，我已经在系统实用配置程序中的启动项中将其去除了，但是在下次启动时又会出现。请问这是什么原因？

A 这是系统自带的错误报告功能对应的程序，可能是你的系统经常出现不正常关机所致，可以通过禁用系统错误报告功能来解决：

右击“我的电脑”，选择“属性→高级→错误报告”，选中“禁用错误报告”项。接下来按Win+R键打开运行对话框，输入msconfig并回车打开系统配置窗口，选择“常规”选项卡，勾选“正常启动”项，保存设置（见图2）。最后再打开注册表编辑器，定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]项，找到[KernelFaultCheck]（值为“%systemroot%\system32\dumprep 0 -k”）项并将其删除即可。



任务栏跑到右侧无法调整

Q Windows 7系统，任务栏不知怎么从底部跑到右侧，并且无法通过鼠标拖到底部。请问这该如何解决？

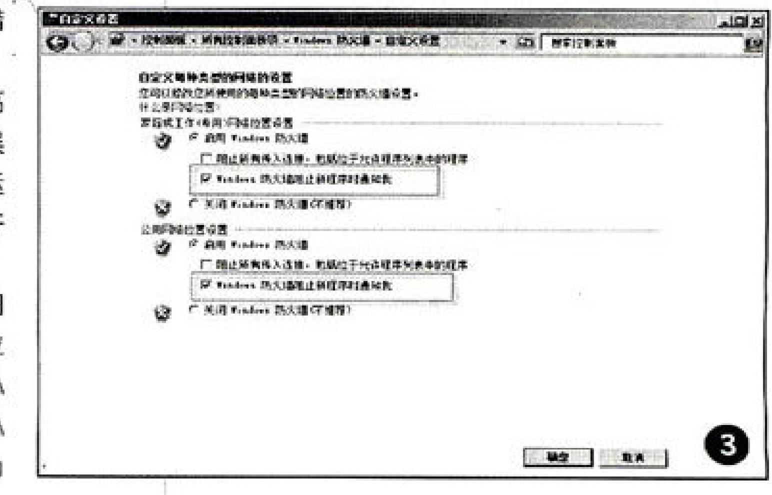
A 这肯定是被拖到右侧后又锁定了任务栏，只要先右击任务栏空白处并取消选择“锁定任务栏”，接下来再用鼠标将其拖放到底部即可。为了避免再有变动，可再次右击任务栏并锁定任务栏即可。

让系统防火墙阻止程序时显示通知

Q Windows 7系统，之前不知道在哪动了系统设置，在运行一个程序时系统防火墙会自动将其拦截而导致其不能连接网络，但是我记得以前是会给出通知，我可以手工设置是否允许。请问如何找回这个通知项？

A 单击“开始→控制面板”，打开“Windows防火墙设置”，单击“更改通知设置”项，在打开的窗口中选中“Windows 防火墙阻止新程序时通知我”项，最后保存设置即可（见图3）。

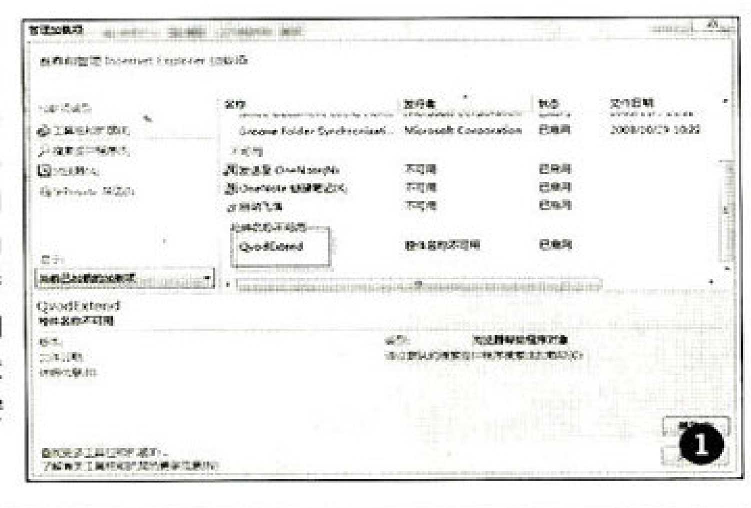
CF [SB01]





在线播放总提示没装Qvodplayer播放器

Q 我明明安装了Qvodplayer播放器，但在播放在线电影时，总得到提示说系统中没有安装该播放器。请问这是什么原因？



A 这可能是Qvodplayer播放器的插件没有正常被调用导致的，浏览器要想在线播放一些Qvodplayer专属在线资源，就需要调用该播放器安装到系统中的浏览器插件。你可以打开IE浏览器的参数设置窗口，选择“程序→管理加载项”，在打开的列表中找到Qvodplayer相关项并确保其启用状态即可（见图1），或者直接重新安装一次该播放器来修复此问题。

傻博士有话说：

很多与网络相关的程序（例如迅雷、快车、旺旺等），要想能够直接在浏览器中顺利地调用它们，就需要相应的插件能够被浏览器正常调用，像Firefox类非IE内核浏览器，则需要特定的插件（像迅雷在安装时就可以选择安装对Firefox的支持），而IE内核类浏览器就需要确保在IE浏览器的插件管理中相应的插件处于正常运行状态，否则就会出现无法调用的问题。此外，一些杀毒软件或是防火墙也会阻止部分程序的插件，因此还要考虑在这些安全软件中放行这些插件。

来源：http://a.md/jdpa

为何无法安装AIReader2

Q 我从华军软件园下载的AIReader2看书软件，但在安装时总提示：Could not start the setup。请问这是什么原因？

A 确保你下载的文件没有错误的前提下，请右击该安装程序并选择“以管理员身份运行”即可。

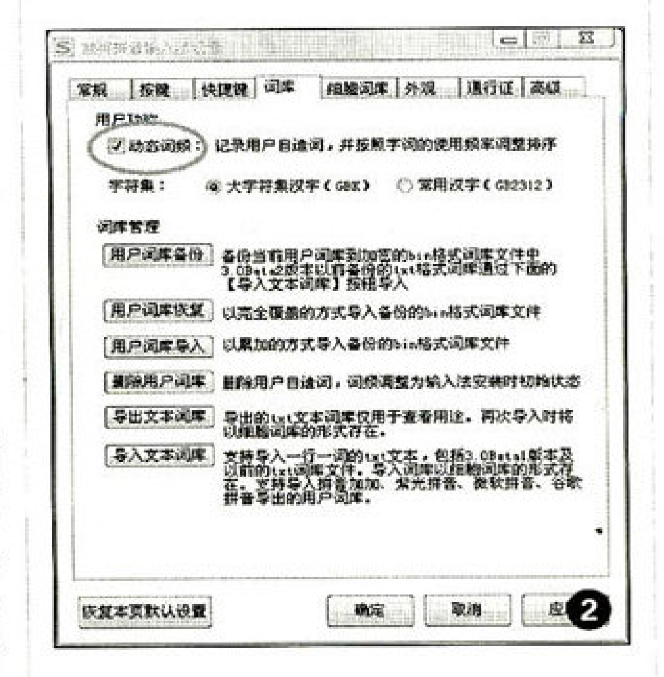
来源：读者 吴立群 邮件提问

搜狗拼音常用词为何丢失

Q Windows 7系统，安装了搜狗拼音输入法，但是经常莫名其妙地就出现常用输入词丢失的情况。请问这是什么原因？

A 首先，打开搜狗输入法的设置窗口，选择“词库”选项卡，勾选“动态词频”选项（见图2）。如果不是这个参数没选上而导致的问题，十之八九是由于你使用垃圾清理类工具优化了系统，而这种用户输入的个性词语都是以临时文件的形式保存起来的，而优化类软件都会清理这种临时文件，进而导致常用输入词丢失的情况。不妨将一些自己常用的词加入自定义词库中，然后做好备份。

来源：读者 晟彬 邮件提问



Word无法启动转换器mswrd632.wpc

Q 将误删除的一个Word文档找回后，在使用Word 2003打开时总提示Word无法启动转换器mswrd632 wpc，只有单击“确定”后方可打开，但在保存时又提示“包含与纯文本格式不兼容的功能”。请问这该如何解决？

A 这一般是文档受损后打开出现的问题，而你安装的又是精简版Office或是误删除相关Office组件而导致的。如果只想不出现这个提示框，可以这样来解决：

首先，一直单击错误提示框下面的“确定”按钮，它会出现文本内容并直接另存一次，再打开就正常了，或者直接打开注册表编辑器，定位到【HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Shared Tools\Text Converters\Import\MSWord6.wpc】并直接将该键删除即可。

来源：http://a.md/dpda

射手播放器播放蓝光电影时声画不同步

Q 我在使用“射手播放器”播放蓝光电影时总是出现声音、画质不同步的现象，而播放其他电影时一切正常。请问这是什么原因？

A 蓝光光盘电影是1080P级别的高清电影，而播放高清电影时对电脑硬件的要求较高，若电脑硬件配置较低的旧电影，在播放时就会出现很卡或是声、画不同步的现象。可以试试播放720P级的影片，如果能正常播放，就可以断定是硬件配置较低所致。此外，建议你再试试Kmplayer Plus（下载地址：http://a.md/1gR），使用简单的高清播放配置来尝试播放，如果不是硬件配置低而是设置方面的问题（例如未开硬件解码）就可以解决问题了。

来源：http://a.md/1gS

看电影时画面出现灰色条纹

Q 刚换的新电脑，安装了Kmplayer Plus2010，在看一些电影开始正常，但几秒钟后便出现屏幕上全是灰色条纹的现象，有的隐隐约约可以看到本身的画面，有的根本什么也看不到，只能听到声音。请问，这该如何解决？

A 这可能是解码器工作不正常所致，先试试安装“终极解码”（下载地址：http://tinyurl.com/29wugnw），很多因为解码器功能不全而无法正常播放的问题都可以通过手工安装独立版解码器来解决问题。

来源：http://tinyurl.com/2fxg7yl

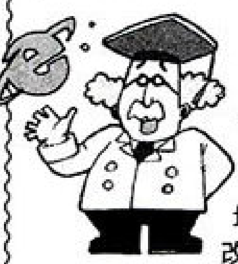
CF [SB02]



系统频繁提示IP地址冲突

Q 我们局域网内一共四台电脑，使用的是固定IP地址，每台电脑的IP地址都不一样。但是最近有两台电脑在使用过程中均提示IP地址冲突的提示。请问这是什么原因？

A 答：如果确定四台电脑的IP地址设置均不一样，十之八九是由于某台电脑中了ARP类病毒所致，排除方法也不难：每次拨掉一台电脑的网线，看是否有IP冲突提示，筛选出目标电脑，然后对其进行ARP病毒查杀工作，病毒清除完毕后应该可以解决问题。



傻博士有话说：

正常情况下系统的IP地址冲突提示是由于网络内两台电脑设置成同一个局域网IP地址所致，只要修改其中一台电脑的IP地址为其他值即可。不过，不少朋友家中只有一台电脑也出现IP地址冲突的现象，除了病毒外还应该检查本机的IP地址是否设置成与路由器或是ADSL猫的IP地址值了（通常是192.168.1.1），请改成其他值即可解决问题。

工商银行网上银行无法使用

Q 最近刚开通了工商银行的网上银行，在笔记本中打开网银时得到提示：此网站的某个加载项运行失败，请检查“Internet选项”中的安全设置是否存在潜在冲突。我将“Internet选项”中的安全设置恢复了默认，但还是不行。请问这该如何解决？

A 这主要是工商银行网银的客户端插件没有正确安装所致，请从该网银官方网站下载相应的插件程序，使用管理员权限将其安装到系统中，重新打开IE浏览器应该可以正常使用其网上银行功能了。如果还不行，可以参考工商银行的帮助页面中的相关设置：http://www.icbc.com.cn/icbc/网银系统/alert_1.htm。

QQ邮箱无法成功添加联系人

Q 在QQ邮箱中打开联系人列表，准备将一个朋友的邮箱地址加入，但成功保存后总是在列表中看不到这个朋友的邮箱。请问这是什么原因？

A 这可能是QQ邮箱的一个小Bug，在添加好友邮箱后，只要再向该邮件发送一封任意邮件，再打开“联系人”列表便能看到添加的邮箱信息了。

IE内核浏览器均无法显示网页

Q Windows 7旗舰版系统，不知什么原因导致IE、傲游、360浏览器打开网页后，页面内容空白什么也不显示，而换用Firefox浏览器却一切正常。请问这该如何解决？


1

A 这可能是IE浏览器相关组件损坏所致，使用Windows清理助手（下载地址：http://www.arswp.com）工具，在主窗口中单击“故障修复”，在右侧窗口中先选中“重新注册IE系统组件”项并“执行修复”（见图1），若修复完毕并重新启动系统后也不能解决问题，再将上面的所有修复选项选中并进行修复，应该能够解决你的问题。

安装IE9后傲游功能失常

Q 我下载安装了IE9浏览器后，重新启动系统打开傲游浏览器时发现很多功能失常，例如刷新、登录网站时总出现错误，但其实成功登录了。请问这该如何解决？

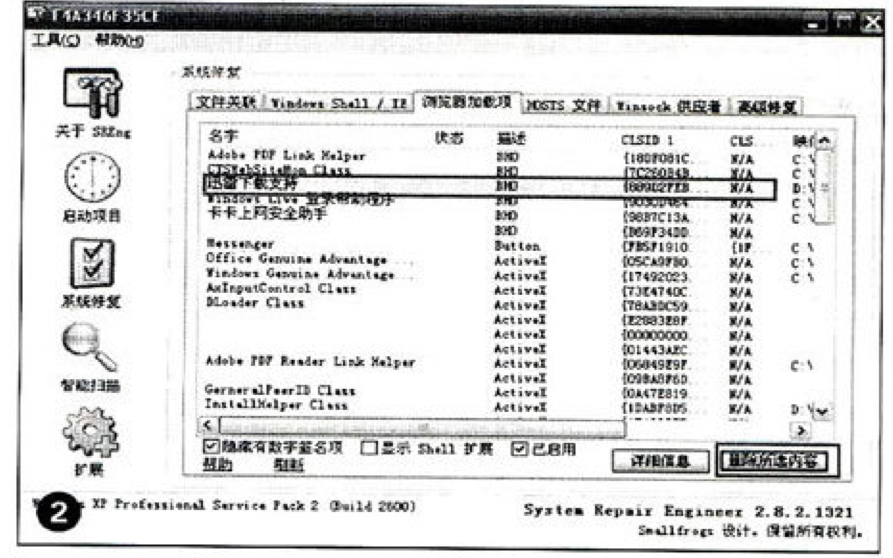
A 这是IE9在安装时可能出现一些小错误而导致的，你可以这样来借助系统自带的网络修复功能来解决问题：单击“开始→所有程序→维护→远程协助”，按向导提示启动一次远程协助功能，系统会自动检测相关故障并进行修复，修复后即可解决你遇到的这些问题了，如果仍有部分功能不好用，不妨再重新安装一次傲游浏览器即可。

无法删除迅雷浏览器插件

Q 已经将迅雷卸载了，但是在浏览器中右击鼠标时仍会看到迅雷相关信息。请问如何才能将其彻底清除掉？

A 单击IE浏览器菜单“工具→Internet选项→程序→管理加载项”，在加载项列表中找到迅雷的插件项（对应“迅雷下载支持”）并将其删除即可。此外，也可以通过SRENG（下载地址：http://tinyurl.com/y8cu4lk）来进行清理，在“系统修复→浏览器加载项”中找到“迅雷下载支持”项后单击“删除所选内容”按钮即可进行清理了（见图2）。

CF [SB03]



2



立式机箱站立就重启

Q 一台计算机使用几个小时后，操作变得迟缓且出现重启现象，打开机箱发现CPU散热风扇运转正常。我的机箱是“立式机箱”，将机箱放倒使用就不会出现重启现象，请问这是什么问题造成的？

A 根据你描述的现象，“立式机箱”放倒可以正常使用，所以该问题应该是由于CPU散热风扇安装不稳定，导致“立式机箱”竖放使用时CPU散热风扇与CPU贴合不完全从而造成散热不良，导致CPU温度过高，使CPU降频使用，这就解释了为什么计算机使用几小时后操作变得迟缓，而当CPU工作温度再度升高就造成计算机重启。解决该问题的具体方法：打开机箱盖，将CPU散热风扇正确安装，一般问题可以解决。



傻博士有话说：

CPU、显卡等设备散热不良，造成计算机使用中出现重启、死机、自动关机现象是常见的电脑故障之一，而造成这类故障的主要原因就是相关设备的散热风扇工作不正常，尤其在冬季，由于空气相对干燥，造成灰尘增加，更容易使散热风扇出现工作异常，这里提醒大家秋季一定要注意电脑防尘。

来源：http://tinyurl.com/26s9x3h

PCI建议通讯控制器出现问号

Q 一台东芝Satellite L600笔记本电脑，使用i3 350M处理器，HM55芯片组。最近安装Windows XP操作系统后，在设备管理器中的“PCI建议通讯控制器”项出现红色问号，请问这是什么问题造成的？

A 该问题应该是由于你的计算机没有安装Intel Management Engine Interface（英特尔管理引擎）驱动程序造成的，该驱动程序对Intel芯片组周边的电源内容进行了扩展管理，下载地址：http://tinyurl.com/24ryz58。

来源：http://tinyurl.com/2cm3ou4

索爱X10i Midiascape文件混乱

Q 最近入手了一台索爱X10i手机，但是在我的Midiascape中有许多不需要显示的内容（总将无效的音效和图片文件扫描进去），请问如何才能清除？

A 建议你在计算机上建立一个文本文档，将其命名为“.nomedia.”，并去掉扩展名，出现提示对话框，单击确定；将索爱X10i用数据线与电脑连接，将刚才制作的文件复制到gameloft文件夹下，然后断开数据线连接，启动Mediascape，一般问题可以解决。

来源：http://tinyurl.com/29pzmnu

笔记本数字小键盘无法使用

Q 一台戴尔笔记本电脑，按“Numlk”键后数字小键盘无法直接使用，请问这是什么问题造成的？

❶
```
⊟ POST Behavior
    Adapter Warnings
    Fn Key Emulation
    Fast Boot
    Virtualization
    Keypad (Embedded)
    Mouse/Touchpad
    Numlock LED
    USB Emulation
⊞ Wireless
```

A 建议你启动计算机根据提示进入主板BIOS设置，找到“Post behavior→Keypad（Embedded）”（POST 行为→小键盘［嵌入式］）你会看到原始设置为“By Fn Only”（仅Fn键）值，将其值改为“By Numlk”（通过数码锁定），按F10键保存退出主板BIOS设置，一般问题就可以解决。

来源：http://tinyurl.com/23re4uh

插上电源计算机自动启动

Q 一台计算机最近出现插入电源插座，无需按下机箱上的Power键计算机就会自动启动的现象。用最近版本的卡巴斯基进行查杀，没有发现任何问题，请问这是什么原因造成的？

A 首先建议你检查机箱上的Power键和Rest键是否存在无法弹启等老化现象；其次建议你打开计算机主机箱，用万用表检测电源按

❷
```
ACPI function          : Enabled
Power Management       : User Define
PM Control by APM      : No
Video Off After        : NA
Video Off Method       : Blank Screen
MODEM Use IRQ          : NA
Soft-Off by PWRBTN     : Delay 4 Sec
PWRON After PW-Fail    : Off
HDD Power Down         : Disable
Doze Mode              : Disable
Suspend Mode           : Disable
```

钮是否有短路问题；再次检查你的主板BIOS中是否开启“PWRON After PWR-Fail”（电源回复后的电源失败选择，通常位于电源管理窗口中INTEGRATED PHRIPHERALS SETUP［主板集成设备设置］）选项下，当开启该选项时，当计算机拔下电源插头后再次接上电源插头就会自动启动。此功能对服务器比较实用，对于一般用户意义不大，建议将该选项设置关闭状态，一般问题可以解决。

来源：http://tinyurl.com/22oy9de

苹果Macbook触控板BUG

Q 一台苹果Macbook笔记本电脑，在使用触控板时经常出现几秒无响应问题，请问该如何解决？

A 这是由于苹果Macbook存在BUG造成的，建议升级苹果Macbook触控板固件程序，下载地址：http://support.apple.com/downloads/MacBook__MacBook_P，下载完成，拔下笔记本电脑上所有的USB设备，运行该固件升级程序进行固件升级，一般问题可以解决。

来源：http://tinyurl.com/2ep7egj

显卡显存为何变大了

Q 最近购买了一块NVIDIA GT220显卡，安装到计算机后，在NVIDIA控制面板中发现显存为1GB，可是我查阅了该显卡官方网站，显存应该是512MB，虽然显存扩大是好事，但我还是怀疑显卡是否买到了假货？

A 显卡规格应该以包装和说明书上的参数为准，之所以你的显卡显存从512MB变成了1GB，原因是由于显卡核心支持Turbo Cache技术，该技术可以在显存相对较小的情况下调用内存来扩展显存，如果内存比较小的话，Turbo Cache技术则会减少对内存的占用。所以你在NVIDIA控制面板查看显存为1GB是正常的。

来源：http://tinyurl.com/2d9zoxv

CF ［SB04］



很多卖家对于差评、中评特别在意。一般来说，如果商品描述详细清晰，同时客服沟通耐心细致，后期发生差评的几率几乎可以杜绝。买家打出差评后，系统48小时内不会显示，卖家可以及时与买家沟通，看以什么方式弥补，让顾客满意。48小时后还可以通过申诉，请淘宝撤销，一般来说合作物流的延误问题比较容易撤销。

淘宝皇冠店客户沟通宝典

果果：淘宝开店系列连载一段时间了，从迅速搭建店铺，到宝贝拍摄、美化，再到宣传推广，有读者高兴地告诉我，已经赚钱啦！今天，我们请来一名可爱的淘宝大学讲师——胖可爱（http://pangkeai.taobao.com），谈谈她最拿手的顾客沟通技巧。嘘……静一静，有问题请举手。

大家都说，人和人之间的沟通是最难的，在电子商务时代，我们需要和见不到面的人去交流，可以说是难上加难了。如何在素未谋面的情况下拉近和顾客之间的距离呢？只要我们学会分析顾客的心理，利用好在线交流工具，就可以事半功倍，提高交流效率，获得皇冠并不是难事！

顾客特点逐一应对

首先，我们要通过买家的言语来分析其个性、需求等特点，然后针对各种人的特点采取不同的交流方式。网络购物的人群通常可以分为三类：

1.小白型：这类人通常对所购买的商品并不了解，只是出于好奇想买回去试试看，不懂的地方非常多，依赖性也很强，每一步都需要卖家去耐心引导。商品最基本的一些知识，我们认为没有多讲的必要，可是对于菜鸟客户来说都是第一次听说，而他们又确实有购买的需要和诚意，所以我们就要细心解答，全程辅导。

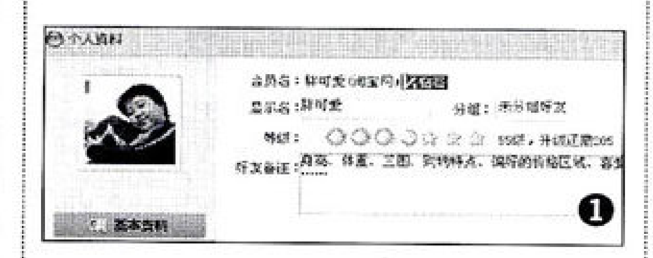
2.一知半解型：这样的客户相对来说比较难对付，要说他不懂吧他又略知一二，要说他很懂吧他还存在许多知识上面的误区，如果直接去纠正他，可能还会认为有什么其他目的，容易造成他言语中有冲动的言辞或者过于主观的判断，这时卖家就需要保持良好的心态，控制好自己的情绪，有礼貌地对待客户的责问，回答要有理有节不卑不亢，尽可能耐心地打消他们的疑虑，销售工作就取得初步成功了。

3.专家型：这样的客户接触网购时间比较久，熟悉网购全过程，不少人经历过购物挫折，防卫心理比较强。他们知识面广，对要购买的商品比较了解，而且购买意向也相对确定，要的只是卖家的配合和最后的疑惑解释。在交流中，卖家要给予对方足够的认可，充分展示店铺的专业性，在买家做购物决策的时候推他们一把，顺利下单付款。

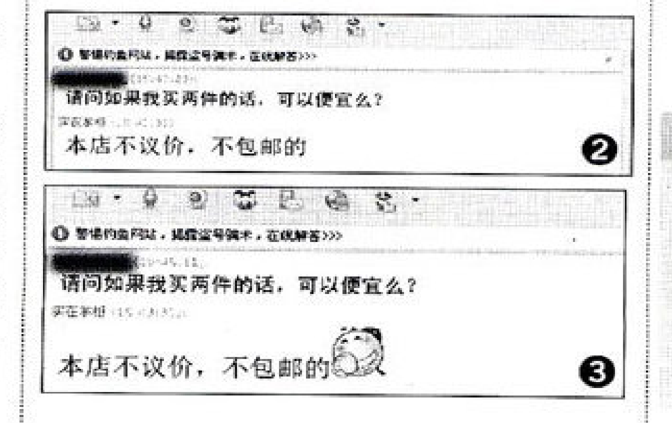
巧用网络交流工具

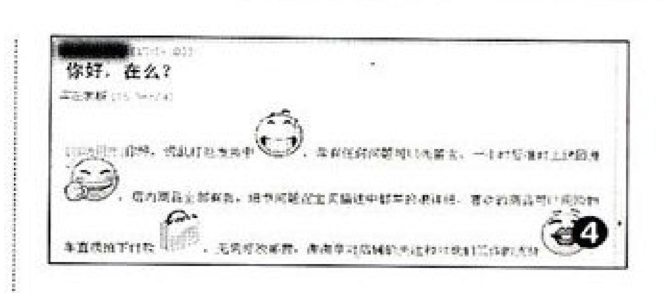
淘宝的交易，旺旺是最主要的工具。聊天记录是有力的凭据，而QQ聊天记录在发生纠纷申诉时，效力就打些折扣了。这里就说些用旺旺与买家交流的好方法吧。

1.好友备注记特征：买家永远都希望在卖家这里获得特殊关注，所以卖家可以通过“好友备注”功能随时记录顾客的一些特点（见图1），包括体型特点、肤质特点、购买特性、偏好的价格区间、喜欢的品牌等等产品相关的内容，甚至还可以记录一些顾客的小趣事等等，这样交流时顾客会觉得被关注，拉近掌柜和顾客之间的距离。



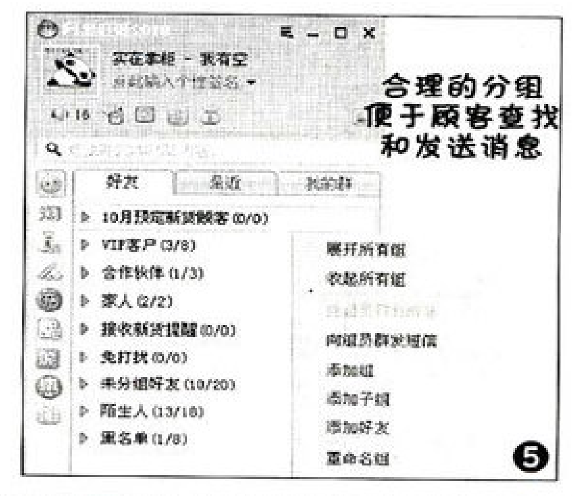
2.聊天表情巧传情：无法看到买家的表情，很容易造成不必要的误会，没关系，卖家可以多用旺旺提供的表情，让顾客倍感亲切。图2与图3中，大家都能明显体会到不使用表情和使用表情的巨大差异吧？还有一点需要注意，若发送非默认表情，买家的电脑显示可能非常慢，造成其不耐烦，要慎用。





3.自动回复仔细设置：自动回复的意义并不是告诉顾客我不在，而是要告诉顾客，我现在不在，大概什么时间回来，我不在时您可以有很多选择，而且也可以顺利完成自助购物（见图4）。

4.好友分组有奥妙：可以按照不同顾客的购物需求和特点，做好顾客分组，既方便查找顾客，又可以在使用群发功能时做到有的放矢（见图5）。比如我的店卖大码女装，回头客比较多。在完成一单交易时，我会问顾客是否愿意接受新品通知，然后分组归类。这样今后操作时，既给有需要的顾客发去了有价值的信息，又不会给其他顾客带来收到广告消息的困扰。



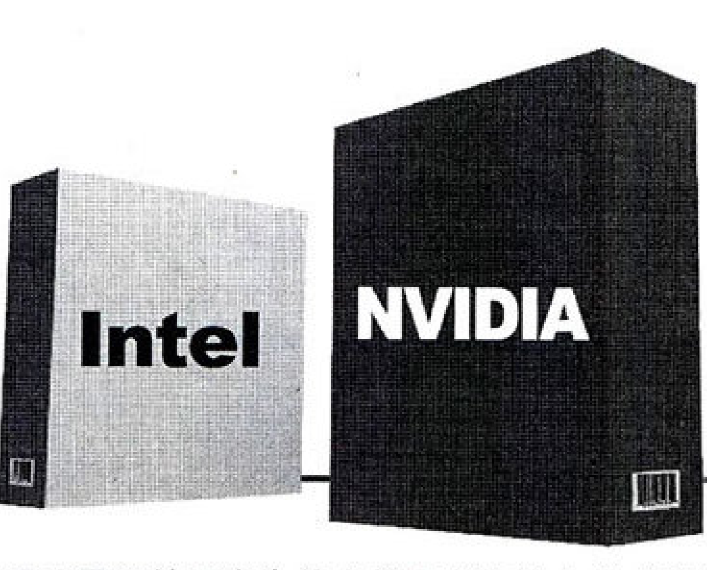
小提示：

如果小店做到一定级别，就可以获得更多客户管理的便利。比如设置会员优惠，这样系统就会自动根据卖家设置的折扣幅度，对于消费额达到一定数量的顾客，在拍下商品时，自动修改价格，非常方便！具有一定级别的旺铺，还可以获得多个旺旺客服自动分配的权利。根据研究，日沟通量在100人以上的店铺，就需要一个以上的客服了。当然，如果打字快，一个卖家同时与10个买家沟通也可以应付得过来。

CF [TS01]

责任编辑：west、Alpha、CT、王健 投稿信箱：yingpqz@cfan.com.cn

硬件厂商：我们都是软件公司



乔布斯：好莱坞大片多出于我的Pixar动画。
NVIDIA：NVIDIA是一家软件公司。
甲骨文：Sun只是承载公司软件的工具而已。
Intel：我们拥有顶级的安全防护软件。

明明是硬件厂商为什么总是在软件上做文章呢？这是新的利润增长点，是业界的新风潮还是这些厂商的独立行为？

30年软硬结合之路

1986年，《星球大战》导演卢卡斯公司的电脑动画部(Pixar)吸引了乔布斯，于是乔布斯一拍脑袋，买下了Pixar公司，他想让Pixar生产一流的硬件，同时匹配一流的软件，以占领电影动画这一细分市场。

2008年8月，NVIDIA发布了CUDA技术，在打响GPU计算能力大战的同时，也让人们看到了其软件开发的潜力。

2009年4月：甲骨文以74亿美元的价格收购了Sun，弥补了自己在硬件方面的缺失。

2010年8月，Intel以76.8亿美金的价格收购全球最大专业安全技术厂商McAfee公司，虽说意在安全领域的拓展，但其实Intel也意识到了自己在软件领域的欠缺。

以上事件都发生在近30年间，我们从中能看出一个现状，硬件公司拼命在软件上发力，以求最大程度发挥硬件性能。而软件公司不停地收购硬件公司，好让自家的软件有一个良好的发展空间。其中最有意思的就是去年NVIDIA总裁黄仁勋被采访时说到的那句：“NVIDIA是一家软件公司。”这也说明了NVIDIA的意图，我希望你们花钱买到的是我们展现出的图形技术，享受到的是它所带来的便利性而不是空洞的计算能力。

无法发挥出的硬件性能

说到计算能力，我们就会想起一个常见的名词——理论性能。在很多测试和官方新闻中我们常常能看到某某处理器理论性能为几何。其中最著名的就是多年前在PS3发售时，索尼称PS3使用了跨时代的处理器Cell，其理论性能超越Pentium 4 100倍。但接下来第三方测试中（为PS3安装了Linux系统）Cell缺仅仅略胜Pentium 4。这其中有索尼说大话的一部分因素，但其实也有软件制约的原因。

而Cell讲究的是并行，初期许多程序用PPE来跑通用运算（计算数字），把SPE当SIMD用来跑矢量计算（简化公式），是因为在传统处理器上留下的习惯。这么用的结果就是PPE性能不够用，而SPE多得不知道怎么用得上。而Cell的的实际设计思路是PPE作为一个控制者存在，而实际工作是交给SPE去执行的。正是由于软件开发的传统思路使得Cell能力无法发挥，当然也有一部分原因是PS3中的Cell其实是阉割版。作为游戏机这种封闭的主机尚且如此，拥有众多硬件组合、硬件型号的PC更是由于软件对于硬件的利用率低以及考虑兼容性而拖累至今。

不得不说的是此时众多的硬件厂商还没有发现这个问题，在自己的宣传中、产品说明中还一次次的标注着新架构、高性能等等名词。殊不知没有好的软件支

持，硬件性能无异于纸上谈兵。

软硬结合让产品富有竞争力

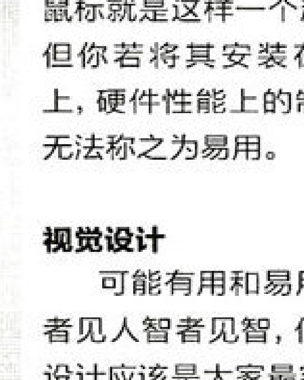
什么样的产品激起用户的购买欲？如今流行一个词叫做用户体验。何为用户体验，它是一种纯主观在用户使用产品过程中建立起来的感受。它分为几个方面"有用、易用、友好、视觉设计、品牌"。其中有用、易用、视觉设计都与硬件息息相关。

有用

一款硬件产品从设计到成品要经历几个月甚至几年的时间，而在这之前就应该知道它究竟能用来做什么，或者说它的强大性能可以为那些领域带来变化。举个例子来讲，NVIDIA的CUDA就是一个充分利用GPU闲置资源的技术，当游戏无法用尽显卡资源的时候，这个时候过于高端的显卡就显得没有必要。于是NVIDIA让显卡去计算，鼓励并资助了一大批CUDA软件，其中视频编解码、图像优化等方向成为了最引人瞩目的地方。

易用

易用最简单的讲就是说产品要让用户一看就知道怎么去用，而不要去读说明书。当然把功能简化成一项、按钮简单成一个勉强也算得上是易用。而我们这里说的易用是将繁杂的功能和众多的操作进行简化，将硬件性能体现在反应时间、等待时间上的减少。多点触摸取代鼠标就是这样一个趋势，但你若将其安装在486上，硬件性能上的制约也无法称之为易用。





黄仁勋，美籍华人，1993 年创办NVIDIA——今天全球最大显卡芯片厂商之一。2001年黄仁勋在《财富》"40岁以下最富40 人"排名第12 位，位列在篮球明星乔丹之前。

视觉设计

可能有用和易用是仁者见人智者见智，但视觉设计应该是大家最容易理解的东西，漂亮是最容易激起购买欲（尤其是女性用户的购买欲）的东西。而硬件产品的漂亮不是体现在外观上，而是软件的界面、游戏的画面上。为什么说日本游戏可以用很烂的主机性能达到很好的视觉效果呢，原因就是其美工的精工细作。但同样这是有一个下限的，你若让其在486上设计游戏，他们也是无可奈何的。

总而言之，把这些做好，那么用户体验就融会贯通上升到品牌。硬件与软件相结合而构成的优秀用户体验足以激起购买欲。这些都值得硬件厂商去深思，去考虑未来的发展和前途。

纯粹的硬件厂商将会消失

由于硬件与软件的密不可分，将使得硬件厂商的发展有两条路可走。一条是纯代工之路，像富士康、台积电、台联电一样。你设计好了，我给你制造，是否能发挥硬件性能，是否能有好的用户体验与我无关；而另一条就是没有工厂，设计硬件+开发软件。我卖得是打包方案，硬件设计好去找代工厂，安装上我写好的软件和为第三方软件提供的接口，以达到最佳的用户体验及性能发挥。纯粹地卖硬件将会变得无所适从，注定会消失在市场的大潮中……

CF [YP01]

多拉西扯

偷换概念再升级，HD6870性能不升反降

AMD代号为Barts的显示核心，即Radeon HD6870（Barts XT）与Radeon HD6850（Barts PRO）将于下周发布。从之前的消息中，我们可以确定Radeon HD 6870的性能轻松抛离GeForce GTX 460 1GB版本。从性能定位，我们不难推测Radeon HD 6870的定价将会比GeForce GTX460 1GB要略高。

以上是一则新闻，可能有人看到这里会有疑问：为什么HD6870要和GTX460作比较呢？答案很简单啊，偷换型号！以往AMD-ATi的显卡以X870、X850为单核最高端，X770、X750为主流档次，X5X0、X3X0为低端。而到了HD6000系列，主流变成了HD6870、HD6850。这么做有何好处，难道是高端难产只好用主流产品先对付对付吗？

AMD-ATi基于什么理由作出以上的决定我们只能猜测，但由此造成的型号混乱是可以预知的。HD5870的性能优于HD6870，但型号上看来却低了一个年代，当然JS也能依靠这种型号上的混乱用更高的价格蒙骗很多不太懂行的消费者。

CF [YP02]

左有iPhone 右有Android Windows Phone 7 前景堪忧

微软于2010年10月11日在纽约举行的发布仪式上推出Windows Phone 7（以下简称WP7）手机操作系统软件。这是微软继Windows Mobile之后的一款全新的移动设备操作系统，被微软给予厚望，希望能够抢回被蚕食掉的市场份额。WP7会成为像Windows XP一样的传奇还是又一个像Windows Vista那样一个悲剧呢？

文/林锐


微软员工为庆祝WP7诞生，模拟葬礼宣判iPhone的死刑，显示出微软有十足的信心，事实如此么？

WP7为我们带来了什么？

相比于老迈的Windows Mobile，WP7将会带来全新的用户界面体验，但这还是不够的。下面来看看WP7究竟带来了哪些吸引人的新东西。

● 启动屏幕。WP7支持自定义开机屏幕。用户主界面可以显示最新的网络内容、照片、联系人信息等。好吧，这个UC桌面就能实现。

● 联系人。可在联系人菜单中查看好友的社交网络更新内容与照片。此处还向用户提供Facebook与Windows Live个人页面更新功能。可惜不支持人人、开心网。

● 游戏站。这不仅仅是一个游戏的文件夹，它能访问游戏、寻找新游戏和连接朋友一起娱乐。体现出Xbox LIVE社交游戏的交互式强项。正版游戏人人都玩得起么？

● 音乐与视频。WP7想把手机打造成媒体播放中心，本地音乐、流媒体、广播以及视频无所不包，Zune市场也是这个体验的一部分。国内流行版权成难题。

成功需要面对什么挑战？

一个手机的成功离不开手机运营商、手机硬件生产商的支持。如何拉拢他们成为微软在手机操作系统领域东山再起的首要挑战。从目前的局面看，未来的走势尚不明朗。虽然三星、LG和HTC，AT&T将成为首家销售微软新系统的制造商和运营商，但三星、LG和HTC此前都已推出Android手机，AT&T则是iPhone的独家运营商。显然，这些合作伙伴在WP7并没有押上太大的赌注。

应用程序的滞后，则是微软面临的另一大难题。据一家英国运营商透露，目前约有2000个应用程序。事实上，业界对微软新系统的出笼也持怀疑态度，有美国网站甚至列出了WP7将失败的五大理由：1.等待时间过长，早已失去最佳时机；2.5亿美元的推广预算会不会赴Vista推广失败的后尘；3.只面向AT&T一家运营商推广，用户没得选；4.不支持共享上网（共享上网指的是其他设备通过手机连接到3G互联网络），iPhone、Android都已经支持，因此这将成为WP7的一大劣势；5、应用环境不佳，条件不够吸引人，后期软件很难出彩。

另辟蹊径，WP7成功的捷径

自iPhone横空出世之后，手机游戏不知不觉已经成为App Store中最能吸引消费者的应用。看过游戏神作《The Harvest》在WP7的完美运行，相信很多人都感受到不同于其他手机操作平台的3D效果以及色彩的细腻。得益于强大的硬件支持，WP7能摆脱多种游戏设计上的限制，例如强大的CPU和图形芯片都能为华丽的3D提供帮助。目前已有60余款游戏分别来自MGS、Gameloft、Konami Bandai、PopCap以及 THQ这些知名游戏开发商。借助XNA框架开发的游戏将可以在WP7、Xbox和PC运行，这就意味着WP7内置的游戏中心能提供一个极好的游戏联网平台。

WP7能否成功，还是市场和消费者说了算。无论如何，多元化的竞争格局是每一个消费者愿意看到的局面。



神作《The Harvest》，游戏效果十分出色

截止发稿前，WP7爆出了一个新BUG，拔掉闪存卡就会死机。对此，微软的解释是：不能取出手机中的SD卡或者更换新的SD卡，因为WP7把SD卡变成了系统存储的一部分。这将会让多少已经习惯使用SD卡作为移动存储的载体，在手机和电脑之间转移数据的用户感到无语。

CF [YP03]

固态硬盘大餐何时享?

2008年，固态硬盘(SSD)开始出现在人们的视野中，这种产品采用闪存作为存储介质，没有机械零件让它具备了很好的抗震性，同时在寻道时间上（由机械硬盘的磁头寻道变成电信号擦写）达到了前所未有的速度，但是，两年过去了，固态硬盘似乎依旧是DIY发烧友的“专利”，这道大餐，普通用户何时才能享用呢?

观望还是行动?

其实，这2年来固态硬盘的发展不可谓不迅猛，我们简单列举一下不同厂商的各种态度便可知一二。

芯片级厂商

Intel: 倡导SSD的主导企业，从技术到产品一应俱全

传统硬盘厂商

希捷: 从完全否定（希捷总裁语：欢迎把硬盘厂都卖给我们，机械硬盘生命力很旺盛）到推出混合式硬盘只用了2年时间

西部数据: 从不置可否推出企业级固态硬盘

三星: 努力提升机械硬盘市场份额的同时大力发展闪存业务

存储器厂商

PNY: 试水SSD

OCZ: 积极布局SSD业务，产品丰富多样，更新迅速

PQI: 试水SSD市场，推出了几款相关产品，观望心态严重

A-DATA: 推出SSD产品，布局市场

金士顿: 推出SSD产品时机并不急切，但决心坚定，产品布局完整，从高端到入门级产品一应俱全，也是目前SSD市场最重要的品牌

山寨厂商

各种山寨品牌集中在2009年爆发，产品从SLC到MLC颗粒，主控芯片多种多样，价格便宜而且性能不俗。但因无强大产能及品控能力，2010年下半年开始快速消失

显然，不论是哪一个厂商，在SSD产品的先期布局上其实都明白一个道理：SSD成为主流产品是必然的结果，时间是唯一的悬疑。在近期的采访中，金士顿亚太业务行销副总裁陈思轲就认为，SSD在性能方面的优势非常明显，绝非机械硬盘可以媲美。至于普及流行，陈思轲非常坦诚，他表示这和先有鸡还是先有蛋的道理一样：“用户需求扩大了，厂商的生产积极性会提高，产能扩大会带动产品价格的下降，因此购买门槛就会降低。”


金士顿亚太业务行销副总裁陈思轲

在调查中记者发现，金士顿的SSD产品如入门级30GB规格售价折算下来1GB不足20元，相比2009年高达近50元每GB的价格要低了一半还多，降价幅度非常大。而且根据了解，金士顿目前的30GB SSD产品占出货量的80%多，发展也十分迅猛。

山寨大军不靠谱

IT业界近两年有一个有趣的现象，山寨做什么就说明什么产品“火”。2009年各种山寨SSD产品纷纷推出，粗略计算一下有近15个品牌之多，充分证明了SSD产品在用户心中被接受的程度有多高。但是在2010年下半年开始，山寨产品快速撤出，难道是这个产品“虚火太旺”?

陈思轲也谈到了这个问题：“其实这是正常的市场淘汰机制，从根本上讲，山寨品牌在这个特殊的领域不容易站稳，尤其是SSD产品最重要的存储芯片目前主要由三星和东芝生产，在货源的供应量上，自然是优先保证金士顿等重要品牌，产品品质也有保障。而山寨厂商的货源供应不够稳定，再加上近两年来像金士顿大力推广SSD产品，价格也滑落到与山寨品牌几近相同的地步。无论从哪个方面看山寨品牌都没有太好的竞争优势，退出也是很正常的。”

不仅如此，陈思轲还提示记者留意，在品质上面，无论是哪一个企业，哪种技术、用什么方式生产（人工、机械化全自动），都存在良品率的问题，尽管这个几率非常非常低。而山寨企业的良品率几率就会因为技术实力的差距呈几何式增长。同时，有实力的企业可以为用户提供完善的售后服务，如果你不幸“中奖”，企业会非常负责的为你进行更换。但山寨产品可能会做了几天就没有这个品牌了，售后服务根本无从谈起。

现在享用还是等待为主?

不过也有很多用户认为，即便是现在，价格依然是重点，尤其是机械硬盘的价格一降再降，固态硬盘看起来并不便宜。陈思轲打趣到：“首先是性能上的差距，SSD的性能机械硬盘无可媲美，先用先享受的道理其实大家都懂，很多人买手机是为了功能、外观，因此很少有人会买2年前的手机。SSD也是如此，也许两年后这个小容量的SSD价格会非常低，但是你还会买吗?”

CF [YP04]

平板挑战iPad:
输在起跑线上的竞赛

毫无疑问，苹果iPad让早已死寂的平板电脑市场再度沸腾。与此同时，无论是数码厂商还是传统电脑企业都开始虎视这块香喷喷的蛋糕。那么，二者之间谁能胜出?

淘宝上的平板电脑数以万计

数码厂商：积极备战

在iPad敲开平板世界大门之后，最早跟风的就是以手机、MP4为代表的数码厂商。纵观时下可以买到的平板电脑，大都是MP4领域熟悉的面孔，而以摩托罗拉、HTC等为代表的手机领域大佬们也即将全面投入到平板电脑战场。在淘宝搜索一下，更多千元级的山寨类iPad会将你的屏幕撑爆!

PC厂商：困难重重

和众多数码厂商积极备战平板电脑相比，传统PC厂商的反映就有些迟钝了。以联想为例，年初联想某高层还表示用户不喜欢没物理键盘的平板电脑，待iPad热卖后如今也宣布年底将会以“乐Pad”迎战，态度的转变历经半年时间，由此可见传统PC厂商在平板电脑领域的“迟钝”反映。

PC厂商态度的不明朗也是有苦衷的。和数码厂商不同，平板电脑算是智能手机市场之外的扩展，也是下一代MP4发展的方向，和原产品线只有互补的关系。而PC厂商则不同，既要面对苹果iPad耀眼的光环（价格高于iPad，人家为啥选你啊），还得担心平板电脑对旗下上网本和主流笔记本的冲击，毕竟这些才是自己的核心业务，平板电脑技术门槛相对较低，在山寨企业和跨行业品牌激烈的价格竞赛中利润几何?

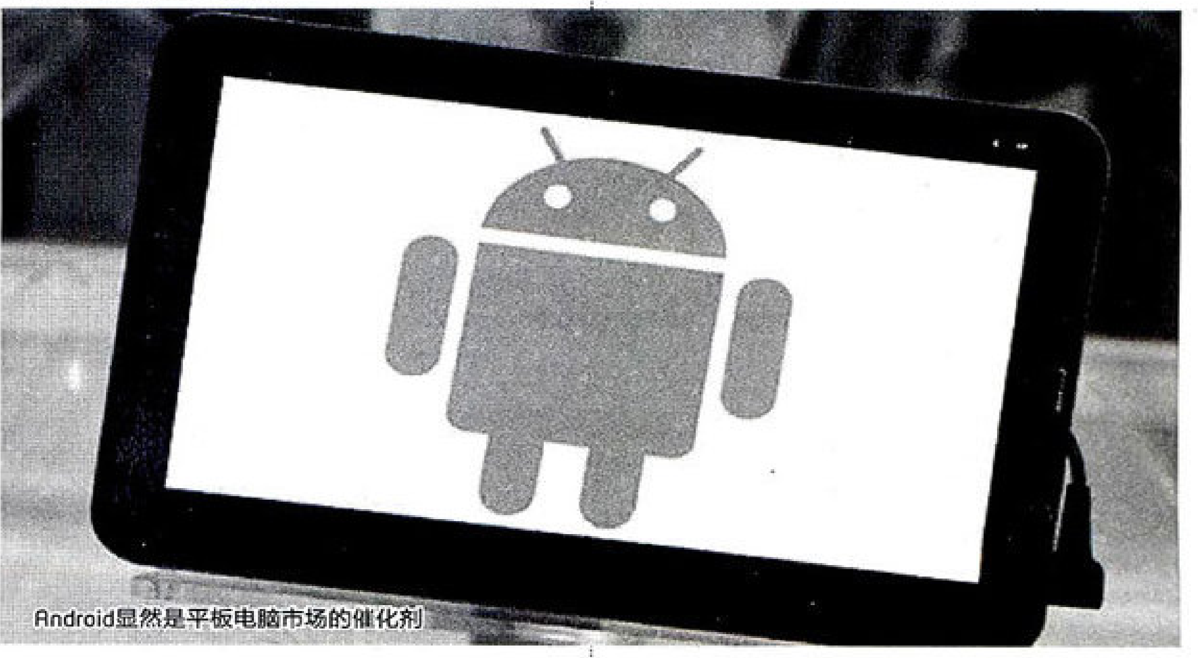
用户喜欢iPad，喜欢超薄的身材、超长的待机时间和那流畅的多点触控体验。微软高级产品经理Greg Sullivan在Windows Phone 7发布会上曾表示Windows Phone 7现阶段并不适合平板电脑，至于桌面版的Windows 7就更甭提了（需要高配置支持，意味着产品会更厚更耗电）。如今最有实力媲美iPad体验的系统就只剩下Android，实际上现在已经推出或即将上市的平板电脑大都是Android阵营成员。最关键的是，数码厂商特别是手机厂商已经有了驾驭Android系统的经验（比如摩托罗拉和HTC），而传统PC厂商则一直在微软的圈子里交流，鲜有涉足Android领域的经验，在最核心的系统研发上已经慢了半拍。

起跑线上已见输赢

近日英特尔CEO保罗•欧德宁公开赞扬了苹果iPad，肯定了平板电脑将会有快速发展，同时承认平板电脑会影响PC销量，但这些并不会阻碍英特尔正视平板电脑市场的决心。因为人家卖的是平板电脑的硬件平台（Atom芯片Oak Trail），推广的是MeeGo系统（可用于平板电脑），都是能给自己带来利润的产品，少卖出的笔记本芯片的损失可以通过这些新产品补齐。

但PC厂商呢？每卖出一款平板电脑就可能会损失一个潜在的笔记本客户，这是谁都无法回避的问题。根据分析机构iSuppli的预测，2012年苹果iPad仍将占据61.7%平板电脑的市场份额，留给PC厂商仅有四成的空间，还得跟善打价格战的山寨、擅长规则的数码企业竞争。

未来的平板电脑将是一场耐久的拉力赛，贵在坚持。传统PC厂商顾忌重重，在起跑的时候很难占到便宜；而数码厂商则会高歌猛进，在一片蓝海中寻求突破。

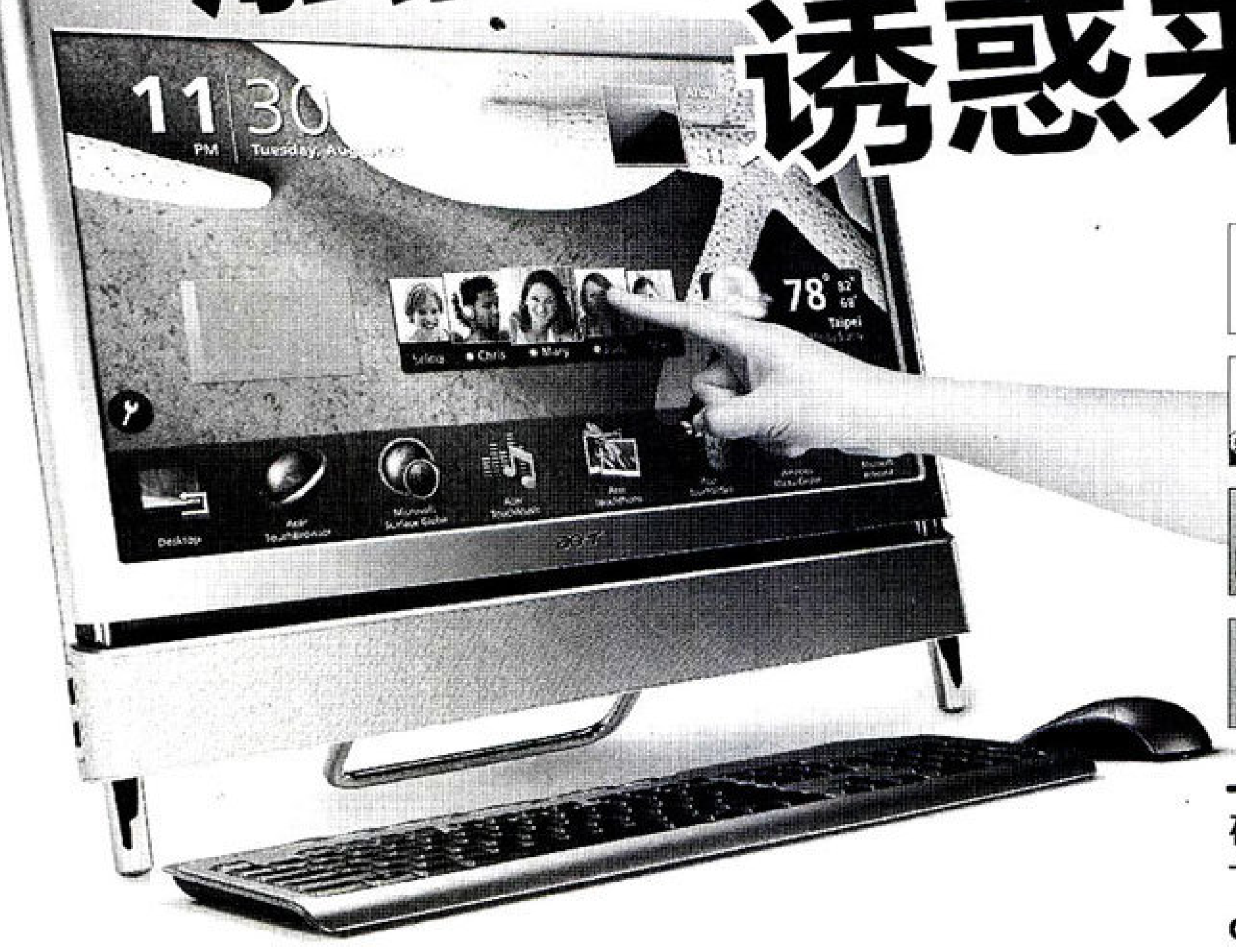


Android显然是平板电脑市场的催化剂

CF [YP05]

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/王健 ■撰稿/王健 CT 娜姐 耗子

和凌乱的桌面说拜拜！触控式一体电脑诱惑来袭！



本期嘉宾



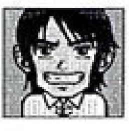
健圣： Cfan整机小编，关注一体电脑多年但一直没有下手，原因：口袋缺米…



CT： Cfan数码小编，胆大心细，没事喜欢自己搞搞DIY，但这次一体电脑让他失望了…



娜姐： 稀饭网美女，已经换过两部一体电脑，她将教我们如何玩转一体电脑的触控功能…



耗子： Cfan论坛版主，他将根据网友的反馈告诉咱们容易忽略的一些选购细节…

大屏幕、多点触控、高性能，当忽略价格后，相信当一体电脑在上述任一卖点有所突破时都会另我们怦然心动。好消息是，越来越多的厂商都将一体电脑视作传统台式机发展瓶颈的突破口，正所谓“众人拾柴火焰高”，短短两年时间一体电脑就解决了散热和性能的冲突问题，正式进入“大屏多核独显”时代，凭借震撼的视觉享受和简约时尚的外表，在影音娱乐体验上已经远远将笔记本甩在后面了。没有了台式机那凌乱的连线，拥有了媲美主流台式机的性能，还能更好地和家居环境融为一体，哦对了，现在多点触控功能也呈现出普及的趋势，随你的手指来指点江山的惬意不再是梦想！即将给家里添置PC的你，还能抵御一体电脑的诱惑吗？

那么，现在的一体电脑都有什么特点？在选购一体电脑时还应该注意些什么呢？

硬件平台：混乱之制

CPU多平台混战

一体电脑没有“门户”的观念，无论是上网本、笔记本还是台式机，谁的配件都可以唯我所用。正是出于这种海纳百川的心胸，让一体电脑的成本有着极大的压缩空间，从3000元到上万元哪里都有她的影子。

如果以处理器和芯片组划分，现在的一体电脑基本可以划分为上网本平台、轻薄本平台、笔记本平台、台式机平台几类（见表一）。

在核心和主频相近的情况下，上述平台的性能关系为：上网本 < 笔记本 < 台式机（省电方面正好相反），而且当一体电脑搭配台式机专用处理器和7200rpm硬盘后，整体性能会有更明显的拔高，如果你比较在意整体的性能，建议优先选择搭配了台式机处理器的一体电脑。

表一

	举例	TDP	性能	分类
英特尔平台				
Atom	Atom N270	2.5W	★	上网本
奔腾双核	T4300/P6100	35W	★★★	笔记本
酷睿i-M	i3 370M/i7-740QM	35W/45W	★★★★	笔记本
Atom	Atom D510	13W	★★	台式机
奔腾双核	E4300/5300/7500	65W	★★★★	台式机
酷睿2四核	Q8200/Q9400S	95W/65W	★★★★★	台式机
AMD平台				
移动单核速龙	Neo L325	18W	★☆	上网本
低功耗双核速龙	Athlon X2 3250e	22W	★★★	台式机
低功耗速龙II双核	Athlon II X2 250u	25W	★★★	台式机
速龙II双核	Athlon II X2 235e	45W	★★★☆	台式机
速龙II三核	Athlon II X3 400e	45W	★★★★	台式机
速龙II四核	Athlon II X4 605e	45W	★★★★☆	台式机
羿龙II四核	Phenom II X4 900e	65W	★★★★★	台式机

显卡移动称霸

俗话说一山难容二虎，一体电脑内部空间就这么大，好不容易制服了CPU这只“电老虎”，说什么也不能让中高端台式机专用的独立显卡这只“热老虎”再进来了，于是乎针对笔记本设计的移动显卡就在一体电脑市场遍地开花。当你看到某款产品参数上标注的是ATI Radeon HD5650，不用问，这肯定是Mobility版的，性能和台式显卡的HD5650相差甚远，因此不要指望一体电脑在游戏性能上可以超越台式机哦。

小提示
凡事都有例外，联想B305就采用了台式机专用的HD5450显卡芯片，不过这类产品也只能引入低端的“热老虎”，高端台式显卡还是一体电脑的“绝缘体”。

触控时代：三国演义

目前Windows 7支持的多点触控技术主要以投射电容式(PCAP)、电阻式(Resistive)、和光学式(Optical)为主，它们的差异和优缺点请见表二。

电容式用于10英寸左右的平板电脑还好，要是用在20英寸以上的一体电脑上估计没多少人负担得起。光学式触控技术在一体电脑上的应用最广，它利用了屏幕外框上方X、Y轴的红外发射管和接收管进行触点定位，在屏幕的对角线存在触控的“信封缺陷”。电阻式触控屏是大家最熟悉的了，iPhone出现前所有触控手机用的都是这种技术，不要鄙视它哦，现在出现了数字电阻多点触控面板，已经突破了两点以上触控的技术瓶颈，触控效果已经接近光学式触控技术，包括ACER Aspire Z5751在内的很多新品已经开始武装此项技术了。



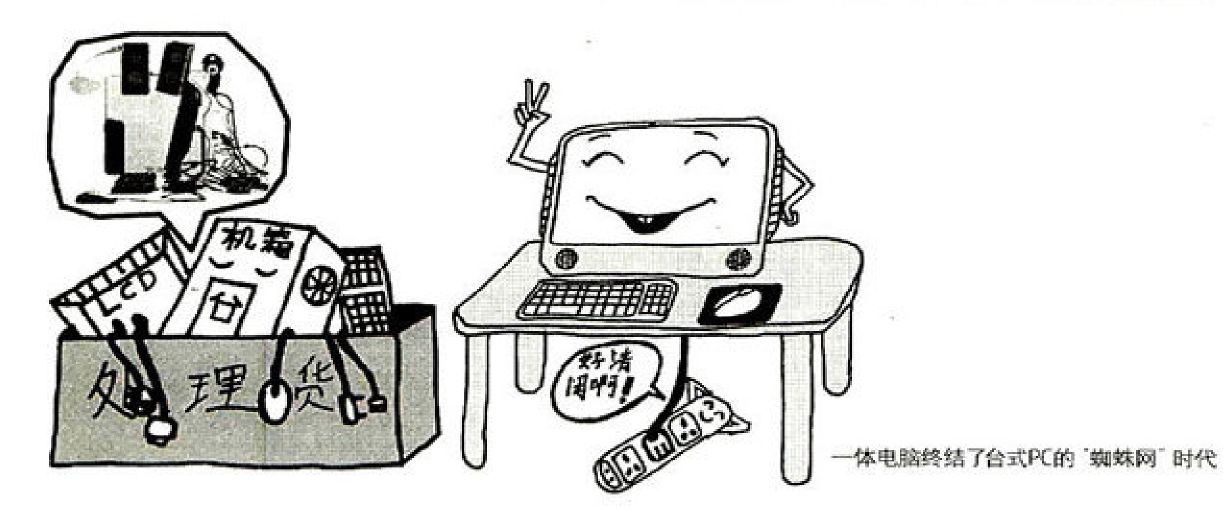
光学式触控技术的信封缺陷

表二	电容式	电阻式	光学式
优点	效果好，不容易误操作，可实现真正意义的多点触摸	成本低，定位精准，可使用手指输入及笔写输入两种选择	触感轻、透光率高、材料成本相对较低，适合大尺寸显示设备
缺点	屏幕越大成本越高，老百姓很难埋单	容易误操作，流畅度和触控施力的感受一般	对两点以上触摸支持不佳，怕强光和面板脏污

小提示
联想IdeaCentre A700还采用了多点触控表面声波触摸技术，通过屏幕表面声波的发散来扫描手指的定位。

触控尚缺杀手级应用

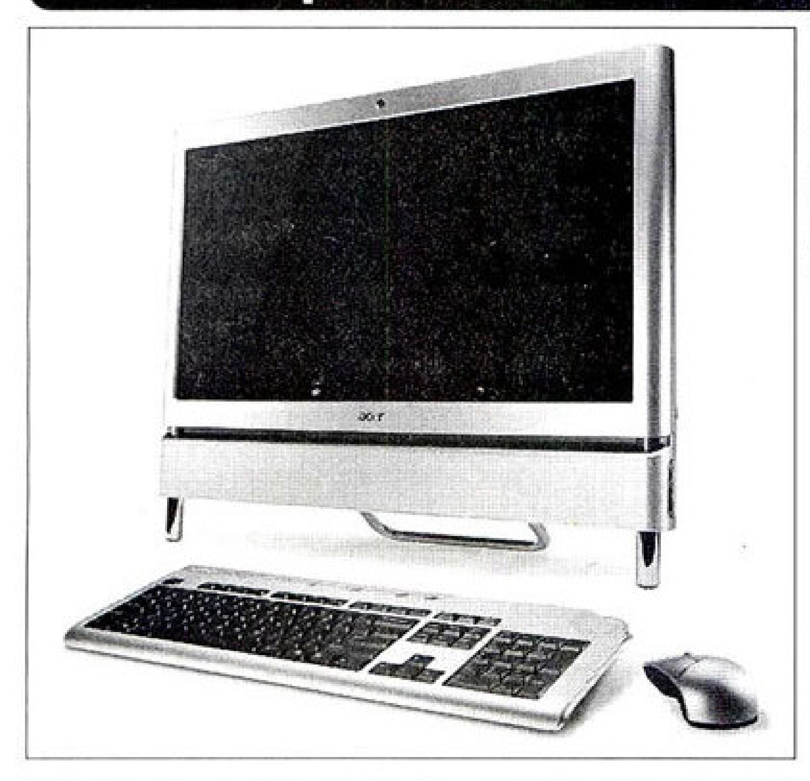
相同的配置，加上一个触控功能价格可能就会增加数百元，在缺乏杀手级应用的今天，触控功能的优点并没有充分发挥出来，它不可能取代键盘鼠标，最多只能算是一种补充的输入方式而已。但多点触控在未来的发展空间很大，如果你比较倾心于类似iPhone的操作，有足够的耐心等待，相信一年后就会有更多有趣的应用出现，如果你不想到时再换新机，现在还是有必要为触控功能埋单。

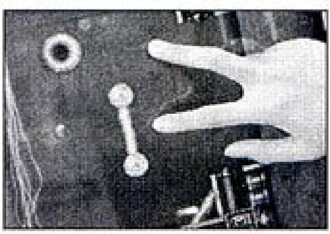


一体电脑终结了台式PC的“蜘蛛网”时代

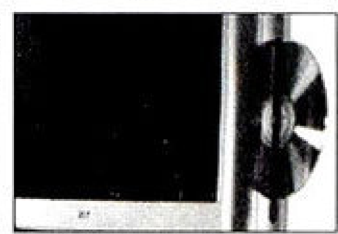
ACER Aspire Z5610

价格：8999元 | http://www.acer.com.cn | 400-700-1000




利用多点触控功能玩游戏


标配的无线键鼠很酷很强大


隐藏在侧面的吸入式光驱

C指数

易用程度 9
界面外观 8
性能表现 7
特色功能 9

处理器：英特尔酷睿2四核Q8200
内存：4GB DDR3
硬盘：750GB 7200转
显卡：ATI Mobility Radeon HD 4570
显示器：23英寸/1920×1080像素
特色：光学触控屏；红外线感应摄像头

Z5610采用了简洁的银色机身，硬朗有型，科技感十足，摆放在家中能很好的与室内装饰相融合。这款产品选用了23英寸全高清液晶屏幕，显示效果非常出色，配合支持5.1声道的音频系统堪称“家庭影院”。

配置方面，Z5610搭载了强大的酷睿2四核Q8200处理器，标配4GB内存和750GB硬盘，相当强悍。需要注意的是，Z5610拥有ATI Mobility Radeon HD 4570和NVIDIA Gefroce 210M两种显卡的版本，性能上前者更强一些，大家在选购时需要多加留意。

除了这些一体电脑标准的规格以外，Z5610还采用了红外线感应摄像头，通过红外线的发射正确感应人体的位置，利用随机预装的摄像头软件可以玩出很多花样。为了进一步展现触控的魅力，ACER独家研发了TouchPortal触控套件，整合了常用的多媒体功能，操作起来也是非常的便捷。



健圣：触控有了，应用在哪里？

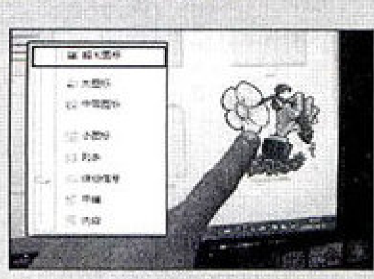
触控不是什么深奥的技术，成本也在逐步降低，谁都可以拿来使用。但在“如何使用”上，就凸显出了厂商之间的实力差距，而这往往也是消费者最容易忽略的环节。

英雄得有用武之地

触控式一体电脑的卖点就是“玩触控”，可惜现在缺乏丰富好玩的触控软件，多点触控技术如果仅靠Windows 7系统本身的程序，优势很难体现。为此，厂商们大都会选择“闭关自修”，努力开发独家的触控软件，把电影、音乐、看图、上网、小游戏等常用功能一股脑给揉进去，做到菜鸟都能流畅用手指操作的地步，总之是谁的界面炫、功能强、操作易，谁家的一体电脑就更好卖。外观和硬件设计是很容易被复制的，但我们在触摸体验时爽不爽就得靠这些软件的支持了。在这方面ACER、华硕、联想、索尼和惠普等厂商都是比较出众的，比如ACER的TouchPortal软件就利用了人性化的大型图标将日常使用功能整合在同一平台上，无论是界面布局还是按钮大小都针对触摸进行了优化。

ACER TouchPortal界面

图标太小怎么办？


大图标，看的清楚，点的爽快

现在大尺寸一体电脑基本都是全高清的分辨率，字体和图标都很小，想用手指点到它们还真有点困难呢。没关系，我们可以在桌面单击鼠标右键，在查看中选择大图标；接下来点击资源管理器界面右上角“更多选项”图标，选择“大图标”或“超大图标”，再来看看屏幕上的图标，是不是更容易点击了呢？

体验触控需要注意啥？

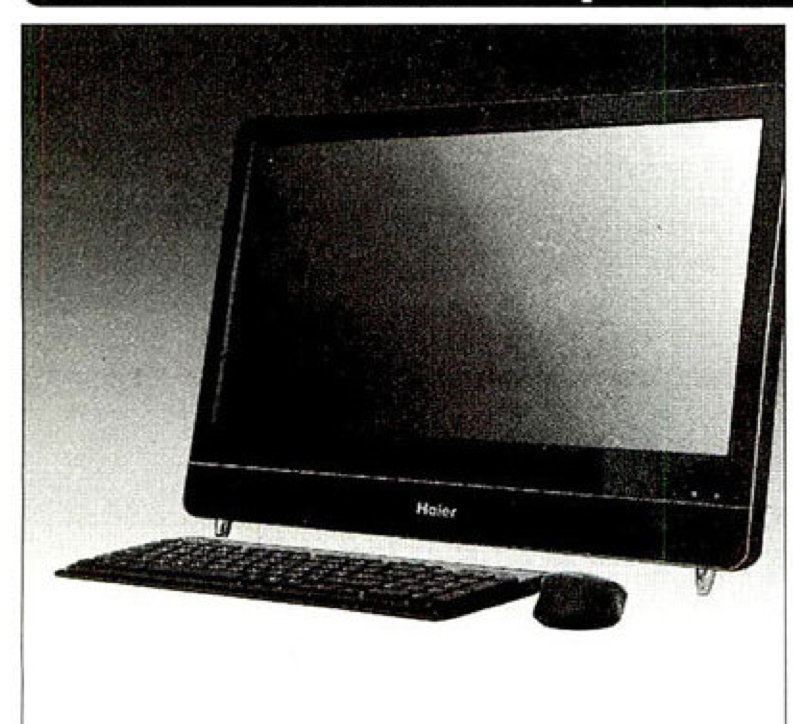
如果你的一体电脑是光学触控屏，摆放机器时尽量不要让屏幕对着强光，如果屏幕上有污点也要及时擦干净，否则容易出现触控失灵或干扰的情况；对于电阻触控屏，使用时要注意按压屏幕的力道，避免鲁莽之士及婴幼儿的“猛按”，或使用尖锐利器划伤。现阶段两种技术在使用时的差别不是很明显，前文所提光学式“信封缺陷”影响有限，而改进后的电阻式在拖拽流畅度和对多点触控的支持也越来越出色。

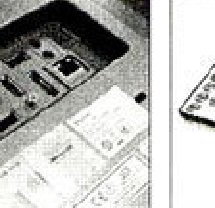
小知识　如何辨别触控技术

只能识别皮肤的为电容式；挡住屏幕边框内侧的一角（红外线光发射器的位置），如果触控失灵就是光学式，反之就是电阻式技术。

海尔江山帝景乐趣Q8一体电脑

价格：13999元 | http://www.haier.cn/ | 4006-999-999





丰富的扩展接口



模拟/数字双功能电视卡

3D Mark2006轻松突破9000分

C指数

易用程度 8

界面外观 8

性能表现 9

特色功能 9

处理器：英特尔酷睿2四核Q9400s

内存：4GB DDR3

硬盘：1TB 7200转

显卡：ATI Mobility Radeon HD 5730

显示器：23.6英寸/1920×1080像素

特色：光学触控屏；标配电视卡

海尔Q8拥有23.6英寸震撼的超大屏幕，典雅的外观设计很容易和家居环境融为一体，配合5.1声道扬声器视听效果相当出色。这款产品提供了丰富的扩展接口，随机标配的电视卡更可以连接机顶盒或有线电视线，让Q8在继承传统电脑衣钵的同时再度把电视逼出卧室。Q9400s四核处理器、HD5730独立显卡，当这两种配件组合在一起，3D Mark2006测试可达9051分，3D Mark Vantage也突破了15200大关，基本可以秒杀主流的大型3D游戏。考虑到Q8的处理器和显卡都是“热老虎”，海尔在这款产品背部和顶端布满了散热孔，高效的散热模块可以迅速排出热量，但随之而来的则是全速工作时较高的噪音。

总的来说，海尔Q8在硬件设计和性能上非常出众，可惜的是随机并没有预装更多适合多点触控的软件，“软”实力有待提高。值得一提的是，Q8家族还拥有支持3D显示技术的旗舰版，喜欢更真实视听体验的同学不妨多关注一下。

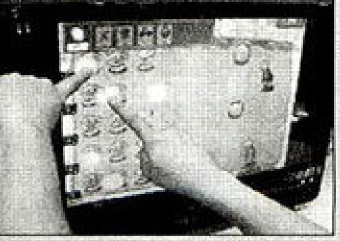


娜姐：触控乐趣我知道！

大家别被健圣吓到，虽然现在PC系统还无法充份发挥多点触控的优势，但是在一些经典的小游戏中，触控式一体电脑同样可以获得不一样的另类体验呢！

一体电脑简约时尚，屏幕够大，非常适合与家人一起进行互动游戏。将触控纳入一体电脑标准功能已成未来趋势，如何才能玩转这种新潮的操控方式呢？在这里娜姐推荐塔防类游戏代表《植物大战僵尸》（下载地址：http://www.newhua.com/soft/20455.htm），已经购买了触控式一体电脑的同学可以尝试一下，用手指操作绝对比鼠标来得爽快！

《植物大战僵尸》里的菜单和植物图标都很大，简直就是为触控量身定制，用手指“戳太阳”和“栽植物”的效率绝对比移动鼠标来得高。可惜的是这款游戏虽然可以用手指代替鼠标，但却无法体现多点触控的优势。比如当你想用两根手指点选两个小太阳时，游戏只会根据先后点选顺序判断，如果是同时放在两个太阳上就会没有反映。没办法，PC游戏在设计时肯定不会考虑到有人会用两个鼠标同时操作吧？

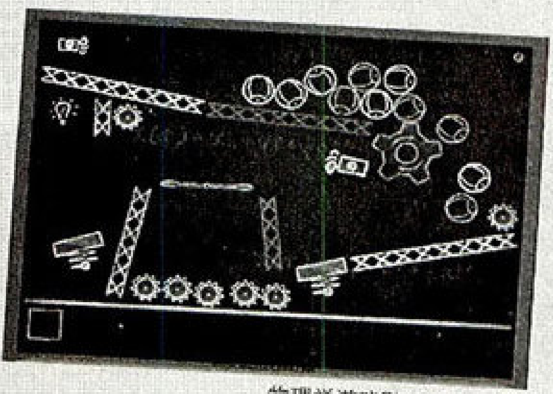




游戏不支持两个手指同时点选，否则会没有反映哦

点选时要有先后顺序，不过效率和准确性肯定要比用鼠标高很多

如果你想抢先体验多点触控的乐趣，可以下载微软在年初发布的Touch Pack体验程序包，里面有很多针对多点触控定制的小游戏，比如物理学游戏Blackboard，我们可通过在黑板上创建奇特的机器来解答谜题。下载地址：http://tinyurl.com/33y2w23



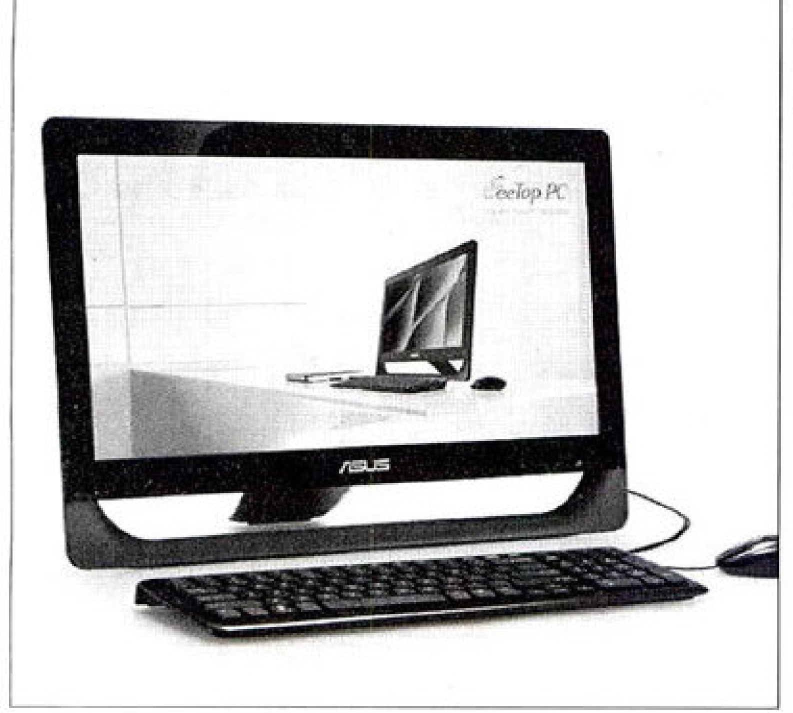
物理学游戏Blackboard截图

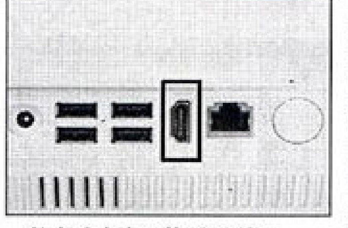
小提示

只要游戏本身是利用鼠标点选操作的游戏都可以借助触控功能实现，比如经典的《怪怪水族箱》、《祖玛》和《连连看》，感兴趣的同学可以尝试一下哦。

华硕EeeTop ET2010AGT

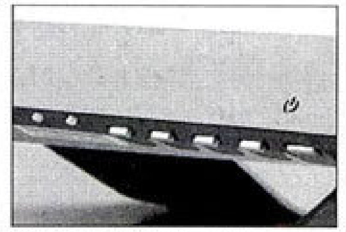
价格：5699元 | http://www.asus.com.cn/ | 400-600-6655



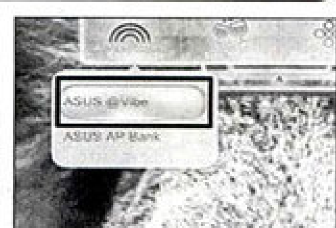




一体电脑中少见的HDMI接口



隐藏在屏幕底部的功能键



特色的ASUS@Vibe功能

C指数

易用程度 9
界面外观 9
性能表现 7
特色功能 9

处理器：AMD Athlon II X2 250u
内存：2GB DDR2
硬盘：500GB 7200转
显卡：ATI Mobility Radeon HD 5470
显示器：20英寸/1600×900像素
特色：光学触控屏；显示状态一键切换

华硕EeeTop ET2010AGT外观很"性感"，屏幕最薄处厚度只有20.3mm，在一体电脑中绝对属于苗条型选手。这款产品采用了20英寸光学多点触控屏幕，屏幕硬度达到了9H级别，想在上面留下划痕还是很困难的。值得一提的是，ET2010AGT支持超级显示器和电脑一键切换功能，比如当你外接PS3游戏机时，可以用ET2010AGT当显示器用，当碰到难点时可以切换到电脑模式上网查找攻略，然后再返回游戏中继续驰骋，非常方便。

ET2010AGT选用了AMD平台，Athlon II X2 250u和ATI Mobility Radeon HD 5470显卡的组合算然算不上高端，但足以应对主流3D游戏的挑战。除了这些硬性指标外，华硕EeeTop系列一体电脑全部支持A.S.H.E和ASUS@Vibe功能，前者可以最大限度节省电力，后者则整合互联网上主流数字内容，只要接入互联网就能获得丰富的服务内容，而且界面和操作都为触控进行了优化。

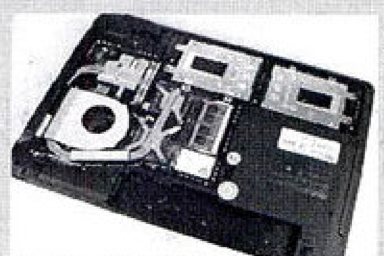


CT：升级？有点难！

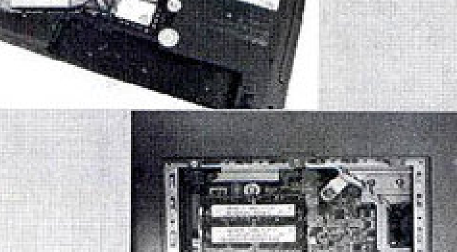
一体电脑都是很含蓄的，想对一体电脑进行升级？门都没有！前面的话有些夸张，不过一体电脑升级的难度的确超越了传统的台式机和笔记本，注重性能的同学在选购显卡和处理器时最好可以一步到位。

谁说笔记本升级难？一体电脑会说你OUT了。大多笔记本底部都给关键硬件设计上了独立的挡板，只要拧下螺丝就能对内存、硬盘甚至CPU和显卡进行升级。一体电脑的集成度不逊于笔记本，而且在拆解方面的难度会更大，绝大多数产品只给我们预留了内存升级的扩展仓，动手能力一般的同学建议还是放弃DIY的打算吧。

即使厂商提供了定制服务，但"杯具"的是一体电脑的显卡芯片基本都是焊死在主板上的，对游戏性能的提升空间着实有限。因此如果你喜欢玩游戏，建议优先选择配备了较高端显卡的产品。如果你是游戏发烧友，那么我可以很遗憾的告诉你：很遗憾，现阶段的一体电脑还不适合你，台式机碰到最新杀手级游戏时换块最新千元级显卡就可以解决，而一体电脑就只有另买新机了。



笔记本升级相对还算容易



一体电脑通常只允许升级内存

小提示

一体电脑升级困难已经被很多厂商重视起来，比如AOC的SmartOne V228（详见2010年19期评测）就支持用户对CPU、内存和硬盘等关键硬件进行定制，满足了部分用户DIY的需求。

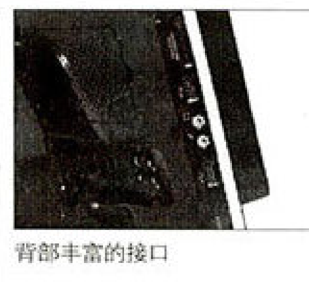
适合玩游戏的一体电脑表：

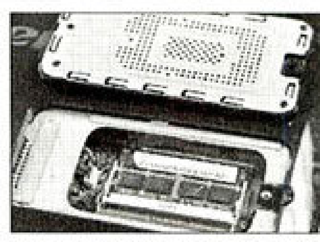
型号	屏幕	多点触控	处理器	显卡	内存	硬盘	价格
联想IdeaCentre A700	23英寸	支持	酷睿i5-460M	ATI Mobility Radeon HD 5650	4GB	500GB	9299元
微星Wind Top AE2400	23.6英寸	支持	奔腾双核E5400	ATI Mobility Radeon HD 5730	4GB	1TB	7999元
苹果iMac（MC508CH/A）	21.5英寸	不支持	酷睿Core i3 3.07GHz	ATI Radeon HD4670	4GB	500GB	9198元
索尼VPCL118FC/T	24英寸	支持	酷睿2四核Q8400S	NVIDIA GeForce GT 240M	4GB	1TB	14999元

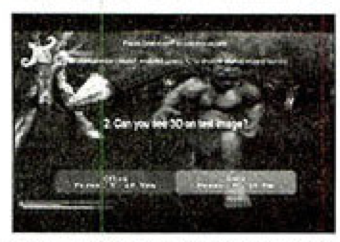
联想ideacentre B305触摸型

价格：6399元 | http://www.lenovo.com.cn | 800-828-2008




背部丰富的接口


内存升级很方便，可惜只有一个内存插槽


IZ3D软件3D引导测试界面

作为经典ideacentre B5系列的低配版本，B3继承了前辈的幻影黑色炫酷面板，整体感觉酷劲十足，层次分明又倍显轻薄，只是黑色的钢琴漆外壳极易收集指纹。触摸型B305标配蓝牙无线键盘和鼠标，无需适配器就可以和电脑相连，节省了更多的USB接口。

触摸型B305采用了AMD速龙双核235e处理器，显卡选用了台式机领域的ATI Radeon HD 5450，足以满足主流3D游戏和高清电影播放的需求，支持多点触摸的全高清的21.5英寸屏幕也为其加分不少。这款产品随机还赠送了3D眼睛，利用IZ3D软件引导可以让游戏或视频实现3D的显示效果，喜欢身临其境的3D游戏或视觉体验的朋友不妨多关注一下。

C指数

项目	分数
易用程度	8
界面外观	8
性能表现	7
特色功能	9

处理器：AMD速龙双核235e
内存：2GB DDR3
硬盘：500GB 7200转
显卡：ATI Radeon HD 5450
显示器：21.5英寸/1920×1080像素
特色：多点电阻触控屏；支持3D显示

小提示

根据配置的不同，B305拥有畅速型、欢速型、触摸型和飚速型等多款子型号，价格涵盖3500元~6500元之间。如果你对触控和3D不是特别感兴趣，配置相近的B305畅速型只有4000左右的售价，更为超值。



耗子：不能忽视的小细节

家里的台式机下岗了，但它的岗位（电脑桌）依旧。很多同学在选购一体电脑时经常忽略“岗位”和新机的“不兼容”问题，在这里小弟要最终给大家提一些醒儿。

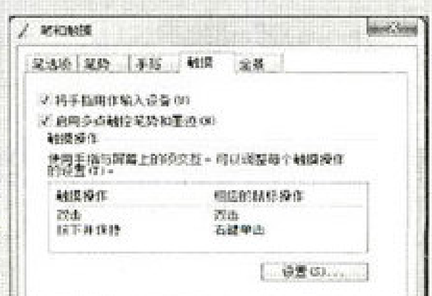
身高带来的烦恼



如果你想让一体电脑“住”在原台式电脑的电脑桌上，一定要留意机器的高度、宽度和屏幕可调整的倾斜角度。很多电脑桌上方都有打印机、音箱或书架隔板，如果碰到身材高挑的一体电脑会非常尴尬的。现在很多一体电脑都将音箱设计在了屏幕的底部，再算上脚架会将机身的整体高度拔高不少，此时就可能需要购买新的桌子或更高的凳子了。

触控问题这里找

很多用户在更换操作系统后经常出现触摸失灵的问题，此时需要打开控制面板中的“笔和触摸”，勾选“触摸”选项卡中的“将手指用作输入设备”和“启用多点触控笔势和墨迹”。在“笔选项”中还可以对触控操作的细节进行设置，如果遇到了触控方面的问题在这里一般都能得到解决。



尽量只剩一根线

一体电脑的简洁是台式电脑无法媲美的，省去了显示器连接线、音箱连接线，只剩下一根电源线。相信谁也不愿意这种超简洁的环境被鼠标和键盘的连接线所破坏吧？目前5000元以内的一体电脑大都配备的是有线鼠标，在电脑城这类原装有线鼠标通常是可以回购的，建议大家将其卖掉另购2.4G无线键鼠，将电脑桌从“蜘蛛网”的世界彻底解放出来。

推荐无线键鼠套装：

雷柏8500花蝴蝶键鼠套装（219元）



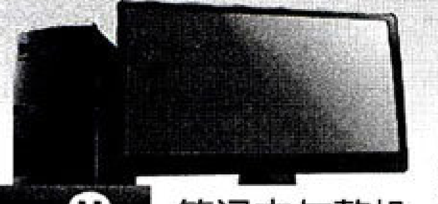
外观很时尚，可以根据一体电脑的颜色选择搭配的色彩版本，键盘多媒体按键丰富，手感出众，电池使用时间非常持久。

多彩8500G无线键鼠套装（168元）

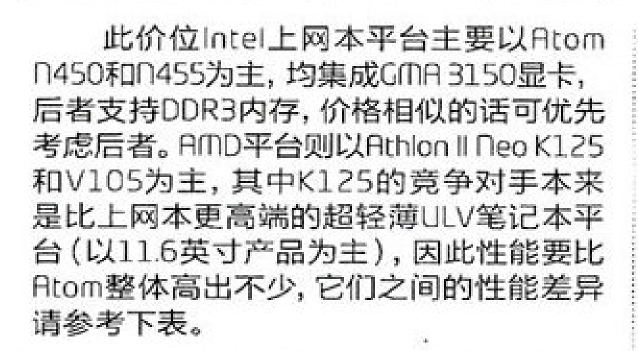
科技感十足，三种配色风格更容易和一体电脑混搭，巧克力键盘配上鹅卵石鼠标，给人一种时尚亮丽的感觉。 CF [TB02]







Intel还是AMD？谁是低价上网本的最佳搭档



如今一线品牌10英寸上网本的价格大都降到了2500元以内，入手时机已经成熟。小明怀揣现金到卖场走了一遭，却发现上网本也在上演着Intel和AMD之间的龙争虎斗，那么两大平台谁更值得选呢？

此价位Intel上网本平台主要以Atom N450和N455为主，均集成GMA 3150显卡，后者支持DDR3内存，价格相似的话可优先考虑后者。AMD平台则以Athlon II Neo K125和V105为主，其中K125的竞争对手本来是比上网本更高端的超轻薄ULV笔记本平台（以11.6英寸产品为主），因此性能要比Atom整体高出不少，它们之间的性能差异请参考下表。

	K125	V105	N450
主频	1.7GHz	1.2GHz	1.66GHz
TDP	12W	9W	5.5W
芯片组	RS880M+SB820M		NM10
集成显卡	ATI Radeon HD4200		GMA 3150
SuperPi 1M	46s	67s	89s
CineBench 10	1455	1051	899
PC Mark2005（总分）	2248	——	1594
PC Mark2005（CPU）	2737	1940	1426
PCMark Vantage	1827	1426	1258
3D Mark2006（总分）	1481	1402	158
3D Mark2006（CPU）	732	523	486
4400mAh电池时间	4小时以上	5小时以上	5.5小时以上

AMD：更善于影音娱乐

从测试成绩来看，AMD平台性能更强，除了CPU本身架构的优势以外，ATI Radeon HD4200集成显卡也是功不可没。与Intel上网本现役的GMA 3150相比，除了具备更出色的图形性能外，还支持完美的高清解码（Intel上网本最多可以流畅播放720P影片，打开HD4200显卡硬加速，欣赏1080P影片时CPU占有率只有30%左右）。

Intel：更节能 人缘好

虽然在性能上不占优势，但Intel Atom N400系列已经将CPU和显卡合二为一，有利于厂商设计出更薄的机器，同时耗电量也有所降低。最重要的是，Intel上网本平台得到了几乎所有厂商的支持，而AMD上网本阵营则只有联想和ACER苦苦支撑，用户的选择余地较小。

如何选还得看需求

Intel平台上网本型号繁多，品牌和样式的选择余地更大，2100元左右就能买到配备N450处理器的产品，如果你喜欢个性的外观和性价比，现阶段Intel平台上网本更值得选择。不过，如果你想在上网本上随时体验《魔兽争霸3》一类早期的3D游戏，拥有更强图形性能的AMD平台上网本也是不错的选择。

火速链接：

想了解更多Intel和AMD上网本/轻薄本平台？请参考2010年16期P77页《尼罗河来袭！轻薄本又有新选择》和P78页《上网本升级DDR3内存 新Atom值不值得选？》这两篇文章。

CF [YP06]

我“本”精彩

骨灰级玩家的神器 我家的“外星人”M15x

文/慕容紫英

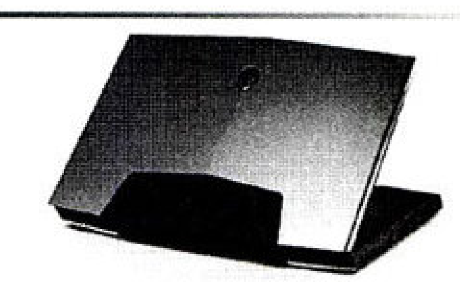
具体型号	戴尔Alienware M15x
基本配置	i7-740QM+4GB内存+320GB硬盘+GTX 260M显卡
入手时间	2010年8月
入手价格	14999元

不得不承认，我在选购爱本上是头脑发热，花了15000块大洋配备了戴尔“外星人”M15X。老实说，我还有点怀疑M15X的性能，究竟值不值15000元，当我第一次使用后就留下了深刻的印象：没错，我选对了！M15X是一款超酷的旗舰级产品，机身造型简洁，轮廓较硬朗，顶盖上的金属外星人的眼睛在开机后会投射出夺目的红光，外形的确在开始就征服了我的心。不过，我其实最看重的还是配置，GTX 260M绝对是笔记本玩家心中的神器，只是标配的硬盘太小，只有320GB（还好是7200rpm），这个价位怎么也得提供固态硬盘吧？

本人最喜欢的就是体验最新的游戏大作，不过就那些欧美大佬开发的游戏都是低配杀手，我买这个游戏杀器就是专门治服大佬的游戏的。嘿嘿，我在1080P中开完全部特效竟都能流畅运行《生化危机5》等大型3D游戏，绝对震撼，可以说在此领域鲜有对手。

不过如此高的配置问题也就来了，首先说重量，M15X的重量一度达到了4.286Kg，究其原因就是夸张的散热系统，所以看重便携性的用户就不要考虑了（便携性评分可以考虑给0分），M15X的电池命运很凄惨，玩游戏的话一般也就一个小时多一点，热量更是高于普通主流笔记本，建议大家买个笔记本散热垫。

最后说一点，如果你想网购，就比如说我，最好是在戴尔官方网站或戴尔在淘宝的官方旗舰店购买，这样品质和售后都有保证，而且淘宝官方网店还会随机送一点笔记本的配件，我就得了一个散热垫，很好吧！



小编点评：
M15X的确是经典的游戏本，只是高昂的价格会让不少同学望而却步。对于大多数喜欢游戏的玩家，只要选择配备NV GT425M或AMD HD5650级别显卡的笔记本就足够了，省下的钱不如多买几期《电脑爱好者》杂志吧！

我本精彩，一个属于读者的舞台。在这里你可以和CFan读者一起分享你与爱本的故事，和大家分享爱本的使用技巧、特色功能，当然也可以曝光缺点和不足。每期只有一个机会哦，人气和稿费在向你招手，还在犹豫什么！
要求：字数400字~600字，一定要配上爱本的照片哦，文章形式你说了算！投稿信箱：wangjian@cfan.com.cn

CF [YP07]

你的键盘是真防水么？

文/夜歌

别看“防浸水”和“防溅水”仅一字之差，可无论是从防水能力还是价格，都因为这一字之差产生了很大差别。

防浸水键盘

防浸水键盘又称全防水键盘，此类键盘一般具有以下几个特点：具备许多导流孔；内部电路经过了特殊设计，不会因进水而导致电路短路或烧毁，而且薄膜电路板采用了塑封处理，水流进入键盘内部后，塑封薄膜电路可保证键盘在短时间内不受影响（见图1）；包装盒或键盘表面一般会明确标注出是否可冲洗、可浸泡，有些键盘还会标出浸泡时间。

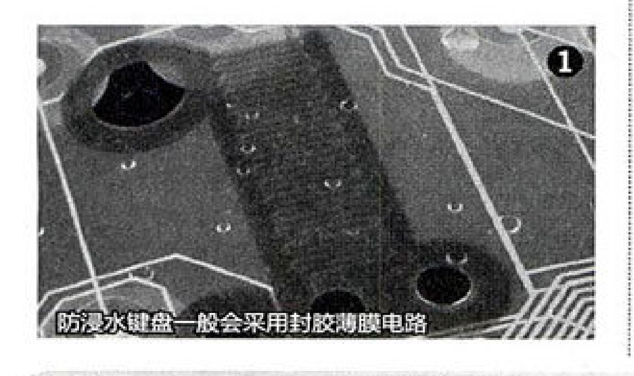
防溅水键盘

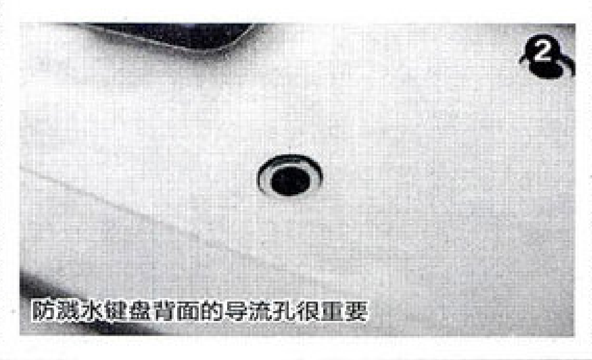
防溅水键盘与防浸水键盘最大的区别就是前者最怕水进入键盘内部，因此它除了拥有众多导流孔还有特别的键帽设计（见图2）。除此之外，优良的防溅水键盘还有以下几个特点：倒流孔众多，并且重要区域多孔位排水（最好有方形孔加速排水）、次要区域最低点排水；防溅水键盘的键盘支架一般会比键盘基板高出不少（见图3），这一设计可有效保护键盘薄膜电路不会受到伤害。

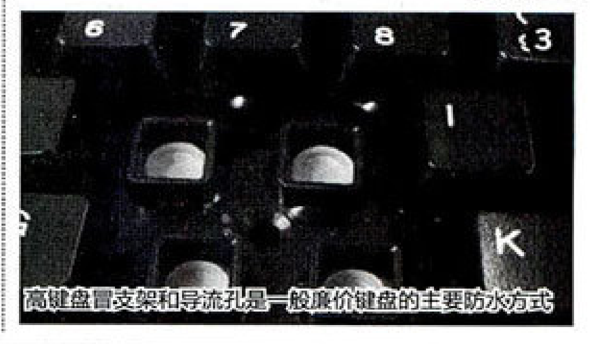
防浸水键盘和防溅水键盘防水的区别还有防水量，前者能够将整个键盘完全浸入水中而安然无恙，而后者当水洒到键盘上应该立刻将键盘一端抬起让水沿着导流孔流出。

推荐几款在淘宝和卖场比较畅销的防水键盘：双飞燕K4-2010FS火力王光电套装（190元）、多彩潜龙手键盘（118元）、力胜KB-90优品防水键盘光学套装（60元）、达尔优KB-080（50元）。

CF [YP6]


1
防浸水键盘一般会采用封胶薄膜电路


2
防溅水键盘背面的导流孔很重要



高键盘帽支架和导流孔是一般廉价键盘的主要防水方式

看一看

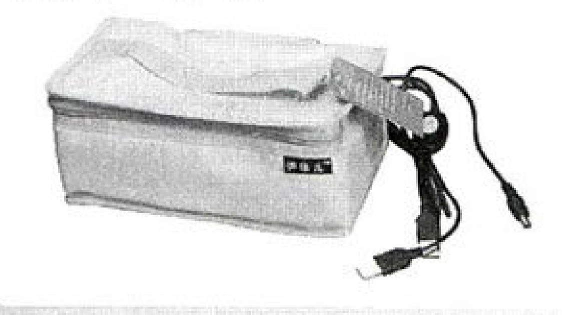
数码潮人的家

文/CT

我们网罗一切好玩的，新奇的数码产品，这些宝贝在淘宝上都可以找到，并且十分物美价廉。

★搜索关键字：食品 加热包

天气转凉，外出时能吃上热热的便当是多么惬意的一件事，有了食品加热包，不论是驾车出游、还是徒步旅行，甚至在学校、单位也能随时吃到热饭菜。通过小小的USB加热技术，半个小时即可加热包内的饭菜，而一度电足足可以使用30天。在车上用只需一个点烟器转换USB的接头，出门使用也不怕，之前介绍的USB外置电源可是个好帮手。不通电的时候还可以保存冰镇饮料，一包多用。



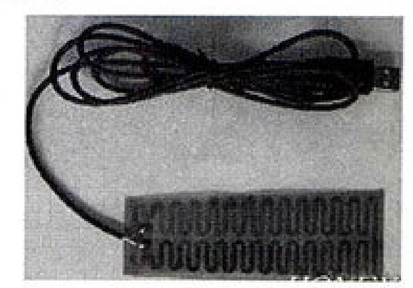
★搜索关键字：USB暖手宝

用USB作为电源的周边产品还真不少，加热坐垫、脚垫、暖手宝一类的小玩意即实用又贴心。这个小东西发热很快，10分钟内温度可以达到45摄氏度以上，因为是5V低电压，所以很安全。手套型建议选择有腕部专利设计的护腕垫，防止腕部长期用力后过度劳累造成鼠标手。坐垫类、脚垫类产品要注意发热片位置，尽量选择面积大的产品。另外，与电热毯类似，长期使用皮肤感觉较干燥，要多补水。



★搜索关键字：USB加热片

看到各式各样以USB加热片为热源的衍生产品是否很心动？买来加热片自己DIY岂不是花样更多，热水杯垫、护膝、暖水袋等等，都可以尝试。加热片一般有12V、5V等规格，功率从2W到15W不等，从圆形到方形购买起来很方便。尽量选择环保材质，避免重金属污染，升温快、安全则是重点，要向店主咨询清楚具体参数。买回来无论是连接USB接头还是外接电源，都要注意安全。



CF [YP7]



酷软我最大

好玩的、免费的，在这里帮你寻找。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201021/kr.rar

Shoot me

支持机型：Android



安装后启用，点击后面的一个Hide，然后摇一下！没看错，就是摇一下，就会听见“咔嚓”一声，说明OK了！随时随地玩自拍，图片保存在Disk下的Shoot me文件夹！

闹鬼废屋

支持机型：JAVA



故事梗概：我叫詹姆斯，是一间杂志社的摄影记者。传说有间废屋经常闹鬼，我便开始踏上这趟惊险之旅……

手机迅雷

支持机型：Symbian V3、V5；iPhone；Windows mobile



手机迅雷让人们能够在“移动”的同时也能有完美的下载体验。只要你的手机是3G网络，下载速度不输给ADSL宽带哦。

CF [YP8]

新机大众评

用大众的眼光品评新机，歪说、褒贬尽收其中。

诺基亚N8

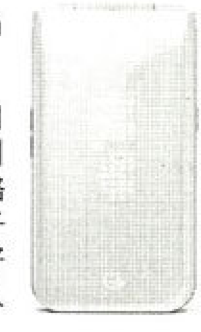
屏幕：3.5英寸 360×640
系统：Symbian^3
CPU：680MHz
内存：512MB ROM＋256MB RAM
摄像头：1200W
电池：1200mAh



“诺基亚发布的最高端旗舰机型，不过这最高端机型的分辨率显得小气了点”；“1200万的摄像头加上氙气闪光灯能够拍出不错的照片”；“1200毫安时的电池略小”。

LG KV700（棒棒糖）

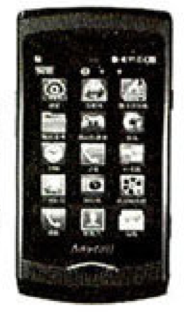
屏幕：2.8英寸 240×400
系统：Brew MP
CPU：225MHz
内存：128MB ROM＋256MB RAM
摄像头：300W
电池：900mAh



“粉红的颜色加上日系风格设计，肯定能吸引不少女孩子”；“不过价格超贵，除了不能合上盖子挂QQ，卡通菜单、字体好看实在找不出其他吸引人的地方”。

三星Wave S8500

屏幕：3.3英寸 480×800
系统：bada
CPU：1024MHz
内存：2GB
摄像头：500W
电池：1500mAh



“三星BADA系统，反应速度非常快，配置相当不错，当然价格也很贵”；“不过充电和玩3D游戏时机身很烫手，温度很高”；“软件质量可不怎么高，而且收费的很多”。

CF [YP9]



涛涛不绝

iPhone迟早要来，管它是4还是5

如今已经到了筹划下一代苹果手机的时候，毕竟iPhone 4已经出生足足有4个月了。下一代iPhone将会是什么样子？有没有必要忍忍再出手？看看大家如何YY它吧。

●发布时间

下一代iPhone应该会在明年六七月份上市。过去四年来，每一代新iPhone都是如此。但也有小道消息称，由于顾虑天线门问题，苹果会改变年度更新策略，在中期即2011年1月左右推出一款改版机型，修正手持信号缺陷。

●手机钱包

iPhone 5将会支持国内讨论很久的手机钱包？苹果非常善于包装，让其实并没有太多变化的“新技术”更加吸引眼球，希望能玩出特别的新花样。

●CDMA

比较被大众接受的说法是，CDMA版iPhone将在今年年底量产，明年初上市，中国电信已经在准备和苹果合作。不过，这里说的CDMA版本应当除了网络区别外，和现有iPhone 4基本配置相同，算不上iPhone 5。传言高通除了拿下CDMA版iPhone的基带芯片订单外，也已经被确定为明年第五代iPhone的网络芯片供应商。或许iPhone 5将成为首款兼容GSM/WCDMA以及CDMA 2000两种网络标准的机型。

●价格

如果iPhone 5的亮点够多，那么应该会保持和iPhone 4相同的售价。但如果不多，为了保持吸引力，也许把降价作为主要卖点之一。

有媒体报道，iPhone 5的主要零配件供应商和iPhone 4完全相同。也有知情人士称，iPhone 5的主要规格包括1.2GHz处理器，稍稍增大的3.7寸屏幕，以及全新设计的天线。如此看来，变化并不是很让人欣喜，但这些仅仅限于流言预测。CF [YP10]

充电电池的那些事儿

电池与我们的生活息息相关，几乎所有的设备都需要电池的支持，比如游戏手柄、遥控器等等。但是，大多数情况我们都把目光集中在手机、MP4等设备的专用锂电池上，反而忽略了我们身边这么多年一直在使用的AAA、AA电池了。

镍氢还是锂电?

目前大家接触最多最常见的电池是锂离子充电电池，不过今天所要讲的电池却不是它，而是与其同类不同宗的镍氢充电电池。它们都属于充电电池，但构成材料不同。或许正是由于锂离子充电电池的方兴未艾使用户忽略了这种AA（5号）或AAA（7号）规格镍氢充电电池的存在，对其已是似曾相识之感。而实际上，镍氢充电电池非常具有生命力，尤其是在手柄、单反相机、无线鼠标等的设备中，也具有锂离子充电电池无法比拟的优势。

相对于锂离子充电电池，镍氢充电电池的价格更为便宜，前者一个的价格可能是后者的几倍。统一的外形规格，使其兼容性和适应性更强，充电器选择起来也更为容易，而不像锂离子电池那样所用专一，需要配备专属充电器。在充电的数量上，镍氢充电器可以多电池并充，比锂电单充大大提高充电的效率。

能使用AA和AAA规格镍氢充电电池的设备，也可以使用一次性碱性电池，它虽不能充电再次使用，但价格却十分便宜，兼容适用行也非常强。表面看来两者的特点差不多，碱性电池完全可以代替镍氢充电电池，而其实两者却是各司其职。对于耗电少的设备，比如普通遥控器、石英挂钟等，1、2节碱性电池就可以用上大一年甚至更久，大可不必使用充电电池，还要再配个充电器，怪麻烦的。而对于耗电量大，又需要频繁更换电池的设备，像手柄、数码相机、电动赛车等，适合用镍氢充电电池，不仅循环使用方便还十分省钱，毕竟几毛钱一度的电价要比一次买上2节碱性电池要省得多。



小知识：

电池根据能够重复利用分为一次电池和二次电池，其中二次电池也就是平时说的充电电池。常见的碱性电池就是一次电池，而充电电池主要有镍镉、镍氢、锂离子三种。

充电技巧有五招

镍氢充电电池虽然属于充电电池，但俗话讲："白马非马"，充电材质不同，使用和保养肯定也有不同之处。在使用需要用户注意的是：

1.镍氢充电电池出厂时都会带有少量的电，使用时应先将电池中的余电耗完再充电，这样反复3~4次，可以有效激活电池，使电池达到最佳状态，延长使用寿命。

2.镍氢充电电池有诸多容量，比如1500mAh、2000 mAh、2500 mAh等，不要将其混在一起使用或者充电。不同型号，不同厂家品牌之间也是如此，即便容量规格相同也不行，新旧电池混搭也不可以。因为充电电池的容量和体质之间存在差异，就像三洋的eneloop电池具备自放电抑电功能，并且可以在低温下正常工作，倘若与其它混用，可能使电池放电不完全或者过放，造成电池特性丧失不说，还有可能损坏电池。混充则是容易过充，造成电池漏液。

3.防止充电电池短路，一旦短路将会对电池造成极大的伤害，严重的可能使电池发热引起自燃。反向充电也是平时用户需要注意的，因为反向充电等于放电，会使电池内部紊乱，严重损伤电池。

4.广告描述一次性电池电量强劲时，常把电动赛车、相机使用过后的电池用在各种遥控器上，这种情况对于充电电池是不可取的，容易造成充电电池过放电。充电电池具有截至电压，当电池放电达到这个数值就会停止，倘若继续放电就会使充电电池放电过量。放过电会导致电池内压升高，从而破坏正负极活性物质，使电池储电容量逐渐衰减。

5.镍氢充电电池代替镍镉充电电池除了环保之外，有人说还有一个重要原因是前者没有记忆效应。其实不然，在镍





镉、镍氢、锂离子三种充电电池中，真正没有记忆效应的是锂离子，镍氢相对镍镉的记忆效应只是更小罢了。所以建议用户每次使用完后再充电，不要分段充电，一次性将电充满，更不要边使用边充电，否则会给镍氢电池带来致命的伤害。

保养电池也有诀窍

正确的使用其实就是保养，除了上述之外，还有一些专门保养电池的方法需要用户注意：

1.充电电池的绝缘膜不要随意撕掉，时间不使用应将其从设备中取出，因为即使关闭设备，电池仍会维持低电流输出状态，时间一长会缩短电池的使用寿命。电池取出之后要放在阴凉干燥处，避免阳光直射，另外存放时尽量不要与金属物质混放。

存放前应将电池充满后再存放，镍氢充电电池自放电较大，长时间的存放自放电现象会导致电池过放电，从而损坏电池。这也是为什么，在电池保存一段时间之后，需要用户将电池充放电一次的原因。

2.充电电池充电有慢充和快冲两种方式。顾名思义，慢充的充电时间较长，但因是恒流充电，不会损伤电池。快冲由于加大充电电流，从而缩短了充电时间，但大电流也对电池本身造成了伤害，另外充电时大电流多带来的发热问题更是充电电池的杀手。那是不是不能使用快速充电器了？也不尽然，一些快冲采用脉冲或者脉冲加去极化反映结合的方式充电，可将危害降到最小，还是可以使用的。没有什么特殊情况，用户还是以慢充为宜，或者快冲几次再慢充一次，“恢复”一下电池。

讲到这里不得不说一下充电器的选择，这也是电池保养的一个方面。虽然镍氢电池不需要专配充电器，但也不是随便一款就可以选择的，尤其是快速充电器。一款好的的充电器不仅具备优秀的芯片能够精准的控制防止电池过充，还有很好的温度散热控制能力，而不只是在电池充满之后仅将饱和显示灯亮起，任凭充电时电池发热。

除了上述功能现在有些充电器还带有液晶智能显示，并具备自放电功能，比如索尼液晶极速充电器，液晶智能先是可以让用户及时掌握电池电量及各种充电状态，非常直观。放电功能则是针对镍氢充电电池的记忆效应而设计的，即便用户没有将电使用完，也能安全的充电，它可以在充电前先将电池内的余电消耗完。因此用户在选购充电器时不要盲目，要针对主要功能选择好品牌。



CF [YP11]

NBA开赛了 准备好你的CMMB电视吧！

11月，NBA（美国职业男子篮球联赛）新赛季开打了！究竟是齐聚热火的三巨头厉害，还是新生代雷霆更加勇猛？姚明回归火箭会有什么变化？易建联在奇才和新科状元能擦出怎样的火花？不过，你打算用什么来看？不妨来看看这些带有三年资费的CMMB电视吧！

小知识：什么是CMMB电视？

CMMB是国内自主研发的第一套面向手机、PDA、MP3、MP4、数码相机、笔记本电脑多种移动终端的系统，利用S波段信号实现“天地”一体覆盖、全国漫游，支持25套电视节目和30套广播节目。

电视棒还是电视？

目前，采用CMMB格式的设备主要分成两种。第一种是USB接口的CMMB电视棒，优点是价格出奇便宜——通常200余元就能买到。而CMMB电视，则在500元以内就可以买到，虽然贵了一些，但是带有屏幕，可以随身携带，使用起来很方便。此外还有就是GPS+CMMB的设备，一般是700元~2000元的价格，有车一族可以考虑一下。

要说起来最好的当然是CMMB电视，随时拿出来就看，比较方便。但如果你经常坐在电脑前，比如上班族，完全可以考虑买一个USB电视棒，显示屏的尺寸绝对比CMMB电视的4.3英寸屏幕大很多。

200元到500元随便挑

先推荐几款USB的电视棒，晴彩中国-通是朗视推出的一款CMMB电视产品，价格在网络上最低仅需230元，并含有3年的资费，非常划算。其次是佳的美UTV102（275元/3年资费）、爱诺CMMB电视棒（275元/3年资费）。

而CMMB电视价格要略贵一些。如比较不错的有昂达VT10，价格是465元左右，并且带有3年资费，此外像神行者T10S+（480元/3年资费）也值得考虑哦。

除此之外，我们强烈推荐有车一族选购昂达VP70，GPS+CMMB电视二合一，总价才699元，相当超值。

小提示：

CMMB正常的收费标准如下：

时长	标准资费	优惠套餐(一次性交费)
单月	12元	
半年	72元	
一年	144元	120元
三年	432元	300元

CF [YP12]



信号不好？无线耳机增强有妙招

无线耳机的概念虽然推出了很久，但是似乎一直没能成为人们的主流选择，除了不可忽视价格因素之外，往往不能达到厂家标称的工作距离似乎让用户有了无形的束缚。是耳机质量不合格造成的吗？还是使用方法有问题？本文就以宾果B600无线耳机为例，教大家怎么让无线耳机的工作范围达到最大。



作为最便宜的无线耳机，宾果B600目前的价格与有线耳机的价格十分接近，118元的身价极具吸引力。B600采用目前主流的无线2.4G传输方式，工作范围为30米，做工及细节方面也和中高端产品不相上下，以大家都能买得起的无线耳机为例，聊聊无线耳机的增强之术。B600标称传输距离为30米，但是在实际使用过程中可能会出现达不到30米的情况，这并不是耳机本身的质量问题，而是使用方式的问题。

多方面入手根治无线不灵

和有线产品一样，无线产品的整个工作过程分为接收和发送两个部分，最简单有效的方式就是配备高性能的专业天线。由于耳机天线是内置的，并且宾果B600市面上没有配套的更高等级的天线产品出现（对于绝大多数无线耳机都是如此），所以更换天线是不可行的。而拉近与发射端距离更是违背了我们的初衷。

无线耳机的发射器是通过用USB接口取电的，由此不能通过增大电流的方式提高其发射功率；如果一味的提高发射功率，不仅对使用者有一定的影响，在没有匹配的发射天线驻波的情况下会造成发射机的烧毁。那么我们就需要把USB接口通过一根USB延长线延长，由此可以将耳机的发射器摆放在较高的位置，避免了本来周边障碍物的屏蔽，以此大幅改善发射效果。

最后要注意的是环境，对于无线耳机通讯范围影响最为明显的就是屏蔽和电磁干扰。当然这一般在办公环境是不会出现问题的，但是在家庭中由于家具电器很多，屏蔽就会比较明显。例如无线耳机在穿墙使用的时候就会明显感觉音质的下降和断续。使用环境中的无线路由器、电磁炉、无线2.4G鼠标等都会对无线耳机的通讯范围造成影响，这在无线耳机的使用过程要多加注意，尽量使无线耳机的使用范围内保持空旷。



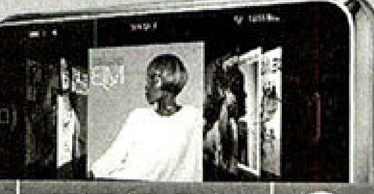




通过以上方法，我们发现宾果B600的通讯距离可以轻松突破厂商标称的30米，已经完全可以满足普通家庭用户的使用需求。

CF [YP13]

投稿 | yingpqz@cfan.com.cn



漫步者M15 全新便携体验感受

十一长假结束了，相信有很多朋友为了方便出游购买了便携音箱，体会到了便携音箱的好处。但是相信还有不少朋友对便携音箱不够了解，那么本文就以漫步者M15为例通过五大关键字帮助大家了解便携音箱。



关键词一：200克

从名字可以看出，便携音箱最大的卖点自然就是便携了。小巧的体积和非常轻的重量非常方便携带，让你不管到哪儿都可以享受到音乐。漫步者M15采用了眼镜盒的造型设计，机身扁平，精致小巧，重量也仅为200克，非常的轻便，不要说放在背包里，就是用挂绳挂在手上甚至是腰带上或者是放在口袋里都不会让你感到负担。



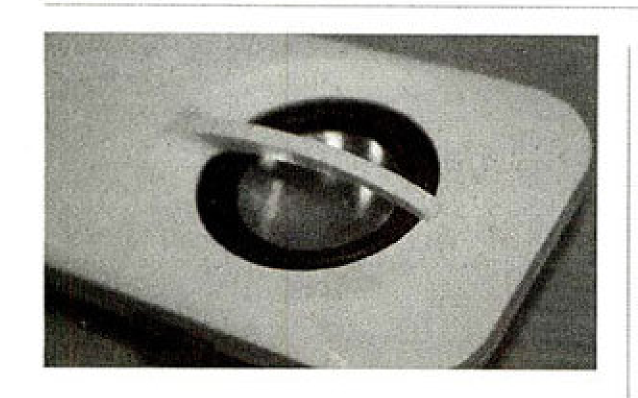
关键词二：锂电池

作为一款便携音箱，如果和普通音箱一样需要有线的电源支持那就失去意义了。漫步者M15采用miniUSB供电接口与内置锂电池的双供电模式，在使用USB供电的时候就可以同时自动为锂电池充电，不需单独充电。得益于优秀的电源管理系统，在充满电的情况下M15的350mAH电池播放时间可以达到6~8个小时，就算出去玩一整天，相信M15也能轻松应对。



关键词三：SD卡播放

既然是音箱，大家一定就认为它是为MP3、MP4、音乐手机、笔记本电脑等各种其他音源提供辅助外放的，这当然没错，但是在没有携带其他电子产品的情况下我们是不是就又只能望“箱”生叹了呢？当然不会，漫步者M15具备了SD卡直读功能，无需连接音源，只要插入SD卡，就可以直接进行播放，M15支持大部分常见的媒体格式，这使得M15不再受到音源的限制，随时随地享受音乐。

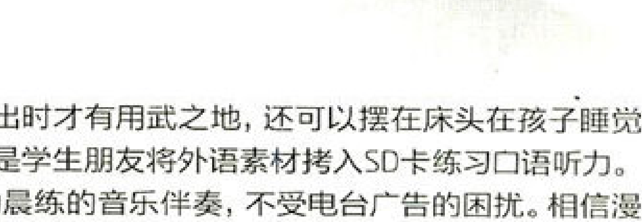


关键词四：够漂亮

作为一款小巧的音箱，外形美观自然也十分重要，漫步者M15造型简洁精致，前面板较平直，后面板为圆弧形，犹如一只乳白色的小船，令人爱不释手。与M1等产品一样，M15采用高光材质一次性注塑完成，颜色表里如一，耐磨性极佳。另外M15与以往产品不同的是改用后盖支撑立起，如果不小心碰到了M15也不用担心后盖会因此折断，因为独特的设计会使后盖自动收起。

关键词五：够好听

对于音箱来说最关键的部分就是单元，好的单元才保证了好的音效。M15采用了漫步者全新开发的1.5英寸钕铁硼磁路系统的铝振膜扬声器，音质纯澈甜美，同时配备了高效率D类数字功率放大器，提供充足的功率输出，保证了音质。此外，作为衡量音质的重要指标之一，M15的失真度要小于0.5%(实测低至0.25%)，这对于一款便携音箱来说是非常出色的。



虽然便携音箱重点在“便携”二字，但是这不意味着它仅仅在外出时才有用武之地，还可以摆在床头在孩子睡觉前播放童话故事，伴他安然入眠。或者是学生朋友将外语素材拷入SD卡练习口语听力。老人们也可以用它听听评书，或者作为晨练的音乐伴奏，不受电台广告的困扰。相信漫步者M15出色的表现一定可以满足不同口味的需求。

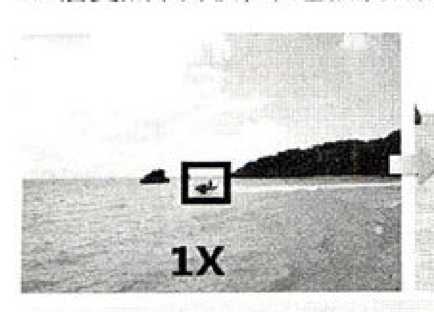
CF [YP14]

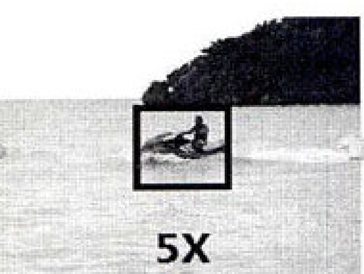
谁是全能卡片机？
长焦广角通吃

文/Tache

一台小小的卡片机既能实现长焦拍摄，又具备广角拍摄，听起来有些不可思议。长焦意味着体积庞大的镜头，广角则是考验变焦、成像控制能力，而它们又要装进一个薄薄的卡片机。

●长焦的优势是好比望远镜，可把远处的物体清晰的展现到眼前。然而卡片机的身材娇小，大部分变焦能力都在5倍左右，显然不能满足爱拍、爱玩的朋友。之前介绍过10倍变焦卡片机，难道就没有更厉害的了？







5倍、15倍到底差多少？15倍变焦也是目前卡片机的极限，再高唯有外形酷似单反的半专业相机了。

●不必抱怨从相机的取景框看到的画面太窄，不能将被摄的人物、景物“尽收眼底”。卡片机的广角端焦距一般为24mm~28mm，28mm的视角达到了75°，24mm视角更是达到84°，能拍摄到更为震撼的较大面积景物。所以，28mm是及格线，24mm才够优秀，别小看区区4mm，拍摄照片的空间感相差很多。





24mm适用范围更广，有限空间也能拍出大照片。

●选好卡片机，还要考虑它的成像元件，CCD/CMOS的尺寸很大程度上决定了画质的优劣，自然是越大，画质相对越好。市面上主流的CCD尺寸比较：1/1.7英寸>1/2.3英寸>1/2.5英寸。另外，防抖功能必不可少，在15×变焦拍摄时，心脏的跳动都会引起画面抖动，防抖功能可以在没有三角架时也能轻松拍摄。




谁也不想拍摄漂亮MM时因为没有防抖而错过好机会。

佳能SX210 IS

京东报价：2399元
http://www.360buy.com/product/204927.html

1/2.3英寸的CCD传感器，有效像素1410万，14倍的光学变焦镜头焦距相当于35mm的28mm~392mm，16：9的3.0英寸屏幕色彩、精细度比较好。SX210 IS较前代加入了更多丰富的趣味拍摄模式，同时也对人像做了大量优化，夜景、运动拍摄能力有较大提升。



富士F305

京东报价：2049元
http://www.360buy.com/product/272788.html

1/2英寸的CCD传感器，有效像素1200万。15倍的光学变焦镜头焦距相当于35mm的24mm~360mm。46万像素3.0英寸屏幕十分细腻。F305的CCD尺寸较大，成像有一定保证，双滑动镜片技术变焦更为迅速，防抖、单反式转盘设计更显专业。



已有卡片机如何改进？

想给快退休的老机器二次生命？广角镜和增距镜（增距镜）是最佳选择。分为专用和通用型，比如索尼W系列有专用的镜头，而大多数卡片机只能使用通用镜头。价格一般在100元~200元，有不同口径大小。接口一般是螺纹口或磁吸口，方便连接不同卡片机。广角镜一般有0.6倍、0.45倍等型号，倍率越低，广角效果越明显，但成像质量与画面变形会相对严重。增距镜最多的就是2倍，原来5倍变焦的卡片机连接后相当于10倍。

广角镜和增距镜也有缺陷。镜片决定成像，画面不清楚、变形都有可能发生。这与不同型号卡片机使用有很大关系，倍数过低的广角镜容易造成画面四周有暗角。选购时最好与卖家谈好，不能用或效果不理想可以退款，毕竟这只是个增强卡片机拍摄能力的折中办法。

CF [YP15]



只要四步
全键盘手机打字速度飞升

文/阿花



三种典型类型的全键盘手机，你的是哪一个？无论是哪种全键盘，用惯九宫格后刚入手它们都不太习惯，有没有快速上手的方法呢？本文以比较流行的搜狗输入法为例，具有较高代表性（下载地址：http://shouji.sogou.com/download.html，含S60、Android、WM版）。

小提示

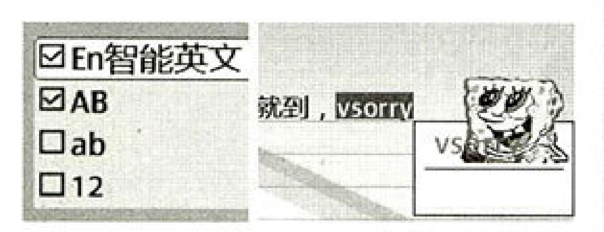
记得点一下输入法词库选项中的“导入通讯录”选项，手机电话本内的姓名全都会导入到个性词库内。
想实现百度、QQ、谷歌等输入法之间词库共享么？一个小软件即可实现搜狗细胞词库为其他输入法所用（http://tinyurl.com/24nuhr2）。

小提示

如何快速输入一整句话？取句子中每个字的的第一个字母，第一次也许拼不对，但输入法会记录下来归入到个性词库内。这样整句的输入正确率很高，也大大提高输入速度。

●屏蔽不用的输入法

刚输入完中文，又要输入英文，来回切换要按好几次键？搜狗输入法提供“屏蔽输入法”（输入法设置→高级设置）的功能，屏蔽掉不常用的“智能英文”、“大写英文”，这样只在中文、数字、小写英文之间切换，可以节省两次按键过程。



小提示

不仅搜狗，QQ、百度、A4输入法也有类似功能。如何在输入中文时快速切换成英文？和电脑输入法一样，只要按下“V”键再继续输入字母即可。

●模糊音如何设置最好用？

大部分朋友都是使用拼音输入方式，说话有口音也会影响输入正确率。开启模糊音可以大大增强输入法的容错能力。分析了几个不同人使用的键盘，从按键磨损程度上来看：ch与c、sh与s、n与l、h与f、ing与in使用率比较高，设置这几个效果比较好。

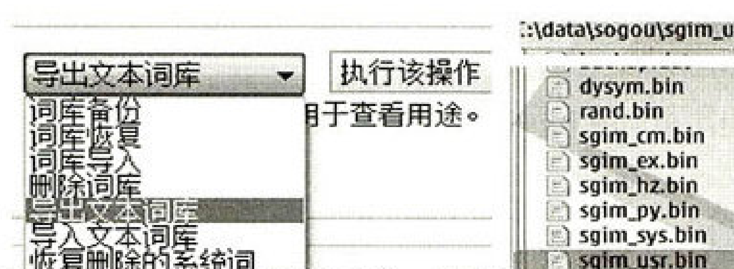
☐zh=z
☑ch=c
☑sh=s
☑n=l
☑h=f
☐r=l

看看你的键盘，哪个按键磨得最亮？

●自定义词库手机也能用

平时在电脑上使用输入法都建立了自己的词库，个性词、自造短句如果能正确识别的话，手机输入时能快不少。手机与电脑的个性词库是一样的。可以直接登录搜狐账户与电脑同步，也可手动编辑词库再同步，后者更方便。

在电脑端打开输入法设置选项，在词库下选择“导出文本词库”，这是TXT文档，可以对自己的个性词进行添加、修改编辑。编辑的过程十分简单，只要按照固定格式替换就好。然后再把编辑好的词库导入，进行第二次导出，此时应选择“词库备份”，得到的是BIN文件。以S60为例，手机搜狗的个性词库位置在C:\data\sogou或者C:\sougou下，名为“sgim_usr.bin”，将之前的BIN文件更名替换之。手机端操作使用X-plore管理器即可（X-plore管理器安装使用教程：http://tinyurl.com/32bq7g8）。



●多练指法，全键盘也盲打

九宫格键盘的好处就是单手盲打很轻松，换成全键盘后需要两只手共同操作。按键过多，盲打似乎成了不可能的事。实际上，平时多用它聊QQ、发短息，熟能生巧。关于指法，也有一点小窍门。两个大拇指按键，像把握游戏手柄一样，左手拇指按G键，一般G键上有个小点，忙打时很容易分辨。左手负责的按键和操作频率要比右手高不少，所以左手着重于输入区输入，右手着重于方向键选字，这样分工比较合理。

左 右

全键盘不足

直板全键盘不能单手使用，坐公交车或是走路很不方便。而且手指粗大的朋友很难按准，触摸全键盘和滑盖全键盘则要容易些，但这些在全键盘恐怖的速度面前都不是问题。因为全键盘的强项是速度，如果你是追求手机美观、极致身材，或平时聊天不多的话，选择全键盘意义不大。但总有一天，你会认识到聊天、挂QQ，唯有全键盘最爽。

CT目前的记录是每分钟输入35字，超过我很容易，记住这些小知识，熟能生巧。

CF [YP16]

色彩原来区别这么大！
体验明基VW2420H有感

前不久新购入了一款显示器，明基VW2420H。经过近一个月的试用，才真正发现我的眼睛其实被上一台显示器骗了好久，红色原来是这样的。

先来说说我的上一台显示器，是一款索尼17英寸的LCD显示器，年代久远了。那个时候就觉得索尼牌子好，也不太懂什么参数，总之看起来效果不错就入手了。这次新显示器一到家，两个并排一摆，才发现颜色偏差竟然是这样大。



TN怎能与VA面板媲美！

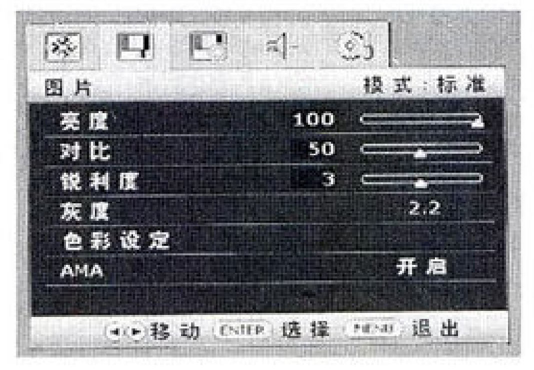
TN面板其实是一种制造相对更加廉价的液晶显示器面板，索尼那款17英寸的产品就用TN面板，他的特性说白了就是便宜。在成像上，经过查阅资料才发现，即便是目前市场上大量的显示器还在使用的TN面板不过是一种改良产品罢了，为什么这样说呢？

其实TN面板只能显示红/绿/蓝各64色，最大实际色彩仅有262.144种，通过“抖动”技术可以使其获得超过1600万种色彩的表现能力，只能够显示0到252灰阶的三原色，所以最后得到的色彩显示数信息是16.2 M色。虽然经过技术不断创新，让TN面板也实现了16.7M色显示，但实际对比之下，差距与明基VW2420H采用的VA面板有巨大差异。

这种VA面板是现在高端液晶应用较多的面板类型，属于广视角面板。和TN面板相比，8bit的面板可以提供16.7M色彩和大可视角度是该类面板定位高端的资本。不仅如此，VA类面板对比度非常高，锐利的文本是它的杀手锏。这也是为什么明基敢于标出真实对比度为3000:1，如果要按照大多数显示器产品流行的参数标称方法，使用动态对比度的话，这款VW2420H是20000000:1，查了半天，还真没有哪款产品比得过它。

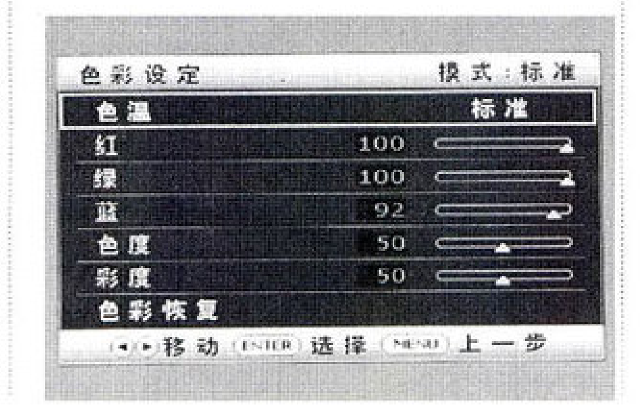
魔术菜单显奇效

在使用这款明基VW2420H的过程中，我还发现一些很特别的设置。如在菜单模式切换（菜单第二项）中就有一个AMA设置。这个AMA设置就是为了弥补人



眼视觉的“生理缺陷”，AMA插黑技术简单说就是在相邻两帧或者数帧之内插入一帧全黑帧，用以达到增加总帧数的效果，让原本有拖影的画面变得清晰起来。这样一来，就完全不会感觉到电影或是游戏会有拖尾效果，即便是8ms响应时间也足以应对。

有个小插曲，其实刚拿到显示器的时候，总觉的颜色有些怪怪的，但也说不上哪里不对，以至于误会了明基这款VW2420H显示器成像效果不佳。后来在调整优化显示器的时候才发现，色温被设置成了“标准”，改用“用户设置”后色彩就正常多了，再也没有那种雾蒙蒙的感觉。所以，如果你买到了显示器回家发现色彩很怪，不妨找找色温设置吧，说不定问题就出在这里了。



网络大补贴：
什么是LCD插黑技术？
http://www.lcdera.com/showinfo.php?id=968

除此之外，在显示器设置菜单的最后一项中，还找到了一个“电源自动关闭”选项，我将其设置为10分钟。结果关机后10分钟，显示器自动断电关机了，非常方便。看来这款显示器真如宣传中所言，不仅仅是主打色彩表现能力，在使用更加节电的LED背光技术后，还特别设计了电源自动关闭功能，十分体贴。

明基VW2420H的诸多优点我无法一一道来，但对比起市场上大多数产品，无疑这款具备广视角、超高的真实对比度，并且拥有LED背光节能设计的超薄显示器是我最需要的，这让我更加信赖明基这个显示器巨人的品牌实力，再买显示器，非明基莫属！



CF [YP17]

耳闻目键

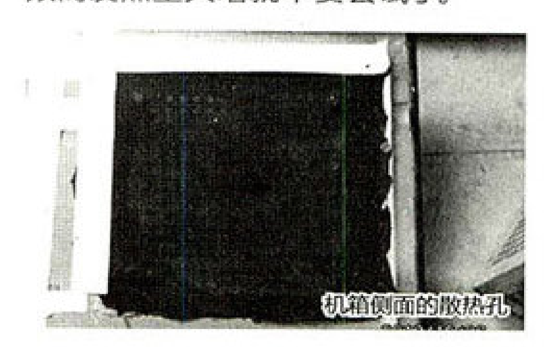
用丝袜给电脑机箱做“防尘手术”

前些年健圣曾去海南游玩，那边的环境真的很美丽，也很干净，一件衣服穿了5天都不脏（旁人：那汗臭呢？好恶心）。凯旋回家后发现电脑怎么也打不开了，拆开机箱，Oh my God，映入眼帘尽是灰尘，折腾半小时除灰后开机正常，看来北方的环境真是硬件杀手啊。如果你也和健圣一样曾为机箱灰尘困扰，不妨来学学网友“卖女人的老火柴”的方法吧，只需2元就能让机箱远离灰尘！

这位同学的工具再简单不过，2元钱分别买了一双性感的丝袜和胶带，大家不要想歪了，丝袜不是用来穿的，而是给机箱做“防尘手术”的材料哦。一般来说机箱侧面和背面的散热孔都是灰尘的最爱，这次手术的对象就是这些家伙。

手术很简单，用剪子把丝袜剪成一块一块的，比散热孔稍大一点即可，然后拆开机箱，将丝袜块覆盖在散热孔上，四边再用胶带粘住。当给所有的散热孔都“穿上”丝袜后手术就完成了，合上机箱吧，从此你的机箱就可以最大限度地避免灰尘的入侵了，每隔一段时间换一次丝袜块就好了。

需要注意的是，电源风扇的散热孔不要堵上哦，丝袜要选择透气的那种，我们的目的是防止灰尘而不是阻止空气的流通。这个方法适合非游戏玩家，如果你对电脑的处理器和显卡进行了超频而发热量大增就不要尝试了。


机箱侧面的散热孔

小提示

截稿之时海南正遭受特大暴雨的侵袭，希望灾区的朋友可以尽快渡过难关，恢复海南岛往日美丽的景象。

CF [YP18]



Q1 为什么显卡无法工作在PCIE 2.0模式下，在GPU-Z中显示“此图形卡目前工作在：PCI-EXPRESS X16 V1.1？”

这是NVIDIA显卡驱动加入的“节能管理模式”的新特性。使用“自动模式”，将会在GPU负载较低时自动将PCIE模式设置为V1.1；在某个显卡性能要求较高的程序运行时自动转入V2.0。倘若将模式设置为“性能模式”，显卡将一直工作在PCIE 2.0速率。以GTX480为例，在“自动模式”下待机温度大约是57度，但在“性能模式”下待机就是82度。



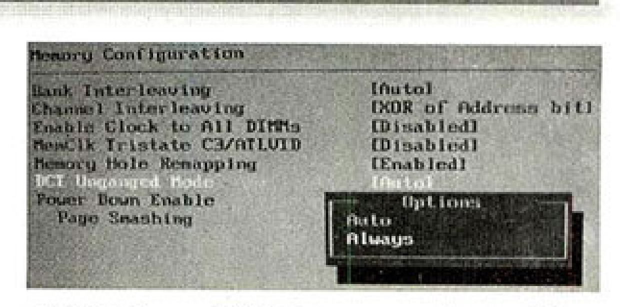
Q2 现在支持开核的AMD处理器都有哪些？哪款最值得购买呢？

AMD往往会屏蔽高端CPU的不良核心，以低端产品的身份出售，所谓开核就是重新开启被屏蔽的核心，从速龙5000到速龙II X2 220，开核已经成为了AMD处理器的另一个卖点而广受DIY玩家的关注。需要注意的是，开核后会影响CPU的稳定性，某款产品上市越久，成功开核的几率就越低。目前为止支持开核的AMD处理器如下：

处理器型号	开核变化	开核后的身份	推荐度
速龙II X3 400e	三核变四核	速龙II X4 600系列	★★☆
速龙II X3 440	三核变四核	速龙II X4 640	★★★
弈龙II X2 555	双核变四核	弈龙II X4 955	★★★☆
弈龙II X2 550	双核变四核	弈龙II X4 945	★★★★
速龙 X2 5000	双核变四核	弈龙II X4 900系列	★★★★☆
速龙II X2 220	双核变四核	弈龙II X4 925	★★★★★

Q3 AMD 880G主板的内存控制器有两种工作模式，一种是Unganged模式，另一种是Ganged模式，请问两种模式有什么不同？

在BIOS找到Memory Configuration（内存管理）→DCT Unganged Mode（双通道内存模式），设定为Auto代表Ganged（单通道），



设定为Always则代表Unganged（双通道）。Ganged模式是将两个64bit内存控制器视为一体进行数据交换实现128bit，Unganged模式是两个64bit内存控制器互补增益进行数据交换达到64bit+64bit，就性能来看后者更好一些。

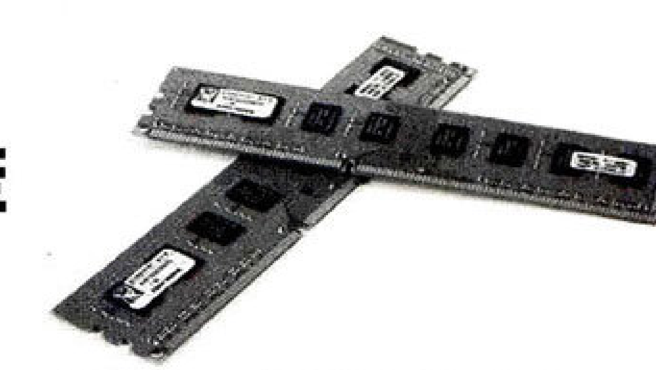
Q4 显卡中所谓的“原厂卡”、“公版卡”、“非公版卡”、“缩水卡”、“阉割卡”有什么区别？

原厂卡是NVIDIA或者AMD官方设计的标准卡，稳定耐用，缺点是超频能力一般；公版卡是显卡制造商在原厂卡PCB设计方案和布局的基础上升级散热器或电子元件用料规格的版本；非公版卡是厂商出于成本考虑，自己设计、布局的PCB，通常具备较强的超频性能；缩水卡和阉割卡则是在用料和显存位宽上简化严重。形象比喻的话，原厂卡是德产奔驰；公版卡是国产奔驰；非公版卡是德产奔驰发动机，大众的部件；缩水卡和阉割卡虽然也是一样的发动机，但部件则分别为夏利和奥迪的。

CF [YP19]

升级还是要看性价比 金士顿“2+1”方案推荐

一般2GB内存老电脑在装上Windows7之后，相比WindowsXP运行速度明显慢了不少，而且在游戏里的速度也同样大打折扣。这是因为瓶颈在内存上，2GB内存虽然曾经是不少电脑的标配，但如今它也能难满足很多主流软件的要求了，更何况是Windows7。只要升级内存的话，相比全面升级简单得多，而且相对节省不少成本。



金士顿ValueRam 1GB DDR3 1333内存最适合“1+2”方案升级选用

首先考虑的是直接增加一条2GB内存，组成双通道模式。但其实还有另外一种方案，就是只增加一条1GB内存，也就是组成2G+1G的升级方案。现在Intel和AMD两大平台也已经支持“非对称双通道”技术，就算是不同容量、不同规格的内存也能组建双通道，所以现在2GB+1GB内存的组合，也能打开双通道技术，性能的提升也和2条2GB相差无几。所以“2+1”方案既不会有浪费的情况，而且相对节省成本，性价比更为突出。

在品牌选择上，金士顿的品质一直让人放心。而且金士顿内存也是目前市面上最常见的，例如骇客神条（HyperX）和ValueRam两大系列。其中骇客神条（HyperX）针对高端游戏用户或者是超频玩家。而ValueRam则适合普通大众用户选择，性价比突出。

在一些专业测试软件的考验下，升级到3GB内存的老电脑表现得稳定、出色，发挥出不俗的性能。而且经过MaxxMEM测试软件测试后，我们可以看到3G和4G之间的差距非常小，几乎可以忽略不计。而最为让人关心的游戏表现，也同样有了巨大的改观，特别是在大型3D游戏中，虽然仅增加了1GB内存，但流畅了许多。最重要的是3GB内存，在32位操作系统中，不会有丝毫浪费，全部容量都能被利用。所以在此，我们还是要向各位需要升级的用户推荐金士顿的“2+1”方案，肯定会给您带来更具性价比升级体验。

小知识 如何鉴别真假金士顿内存

在购买的时候，利用金士顿官方提供的4种正品验证办法维护自己的权利。4种方法分别是“一分钟辨真伪”网站、短信查询、博客“火眼金睛”验证真伪板块以及免费维权热线。对了，还有一个最安全、彻底的方法，就是直接到金士顿放心店购买。具体信息可见：http://www.kingston.com/china/support/zhengpin/zhengpin.htm。

CF [YP20]

600元 要1TB容量还是要200MBps速度

毫无疑问，价格是固态硬盘普及面临的最大阻碍。一块主流的百GB固态硬盘可以买到机械硬盘2TB的容量甚至更多。但在容量之外我们还应该看到固态硬盘的速度是机械硬盘远不能及的。且不谈Intel系列那夸张的几百MBps传输速率，即使是廉价固态硬盘也能达到200MBps的速度和0.Xms的寻址时间，而机械硬盘只能止步在100MBps、1Xms的寻址时间。所以如果你对性能有很高的要求，比如游戏玩家或者是图形图像处理，那么一块固态硬盘是你不二的选择。

远离误区，寿命不是问题

有很多人这样问：“固态硬盘到底能用多长时间，一些Flash芯片标明读写只有10~100万次的读写，如果我应用到数据库之类的，或许读写比较频繁的数据、不是很快就坏了吗，那我们买一块固态硬盘不是很不划算”？

由于Flash具有擦除次数有限、先擦后写的特点,会带来使用寿命有限的缺陷,为延长其预期使用寿命，普遍采用磨损均衡算法对各存储单元进行管理。均衡算法的核心在每次写操作时将新数据写入到最少被使用的物理块中，来达到整个固态硬盘存储介质的均衡。

随着Flash芯片的擦写次数不断提高，寿命也不断的在提高，根据目前一些应用情况来看，一般一块盘的寿命可以达到6年以上，而且控制器的算法也在不断的完善，寿命也从另一个方面变相提高，相信未来寿命还会有很大的提升。

主控，固态硬盘性能的重中之重

主控制器是固态硬盘的关键所在，一款好的作用甚至要比选用的闪存颗粒性能更为明显。其实山寨SSD之所以问题多多，瓶颈就是卡在主控上面，其控制芯片的数据处理能力有限，BUG不少，对于存储碎片的优化不利，导致了众多不可预知的问题出现。

目前常见的SSD主控生产厂家包括：Indilinx、Intel、Jmicron、Marvell、三星、SandForce、东芝等等。

Jmicron：性能、寿命都和其价格一样的低。

Indilinx：性能不错、BUG较多，常需刷固件。

三星：稳定性好，但性能中庸。

Intel：无敌级性能，价格也非常无敌。

SandForce：唯一能在SSD技术上与Intel抗衡的主控，性能、稳定性极佳。

Marvell：企业级产品性能强大，但价格非常人所能承受，

东芝：性能尚可无太大优缺点，但性价比还算不错。

600元价位，固态硬盘我该选谁

OCZ Onyx（32GB/OCZSSD2-1ONX32G）

价格：599元
容量：32GB
缓存：64MB
主控方案：Indilinx

金士顿V系列 SNV125-S2（30GB）

价格：600元
容量：30GB
缓存：64MB
主控方案：东芝

CF [YP21]



把机箱缩小为4升，主板是关键

看惯了满大街傻乎乎的“大个头”台式机，你是否羡慕笔记本小巧可人的身材，但其实台式机也可以“微型化”，何为“微型化”，用机箱容积来界定是最简单的方法，我们最常见的主流机箱的容积一般在40L左右，1/10的容积4L绝对是一个感官上明显的变化。

4L主板，主板选择看三点

对于4L主机来说，主板的选择十分重要，这直接涉及到机箱电源、CPU等的该如何选择，并且直接决定扩展能力及功能是否够丰富。总结来讲，一共分为几点。

第一点：输入/输出接口

这么小的机器多是HTPC之用，那么DVI+HDMI是缺一不可，另外USB 3.0的支持才会使得移动硬盘等外置存储设备的读取更高效。

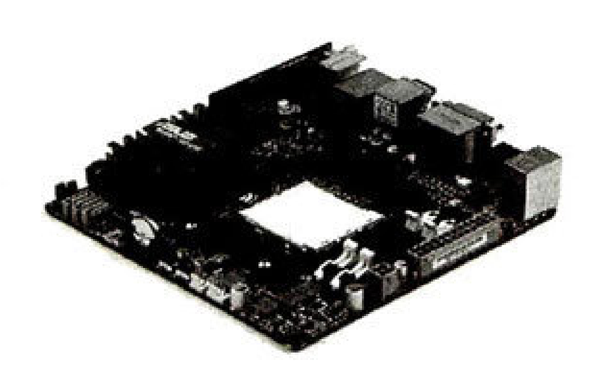
第二点：供电相数

虽然说4L机箱中一般不会选用太过于高端的CPU，但是中低端桌面处理器的功耗也很可观，所以说三相供电是最基本的保障。

第三点：无线网卡

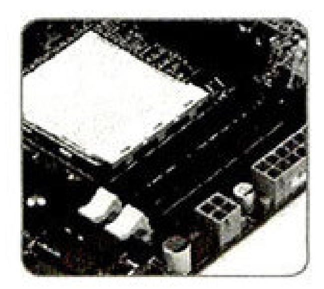
这个是可选项，由于Mini ITX的PCI-E插槽限制，我们只能选用USB网卡，但是USB接口的数量又不多，所以板载无线网卡是一个极佳的选择。

华硕M4A88T-I Deluxe 4L主机的最佳选择

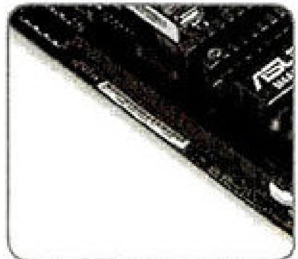


华硕 M4A88T-I Deluxe主板采用AMD 880G + SB710芯片组设计，ITX规格，蓝色基调搭配黑色PCB，采用全固态电容，附带高清视频接口、USB3.0、WIFI、蓝牙等接口，集成HD4250显示核心，有厂家的一键超频、一键开核等特色技术，是一款适合家庭影音的Mini ITX主板。.

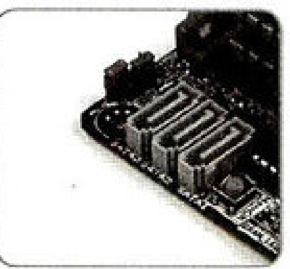
虽然此版体积非常小，但华硕在是用料上却接近奢华，诸如全固态电容，铁素体密封电感，超低阻MOSFET等高品质主板上才会选择的用料都被拿来安装在华硕M4A88T-I Deluxe主板上。在I/O接口方面M4A88T-I Deluxe主板提供了一个传统的PS/2键鼠两用接口以及4个USB2.0接口、千兆网卡接口。HDMI和DVI接口可以满足主板用做高清主机的需求，音频部分采用了5.1声道HD接口。另外主板还提供了eSATA、和蓝牙连接接口。



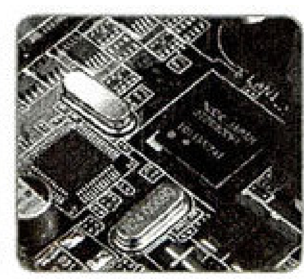
由于体积的限制，此款主板采用了笔记本DDR3内存设计，不过价格上与普通台式机内存也相差无几，无伤大雅。



在主板提供了一个PCI-E ×16的插槽，喜欢玩游戏的用户，可以选择一款独立显卡搭配使用。



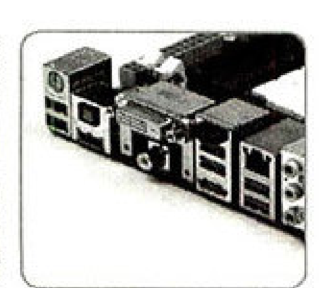
由于空间的限制主板仅提供了三个SATA 3.0 Gbps端口，但是对于一般的HTPC来说3个还是足够使用的。



看到这颗小小的NEC芯片，我们就知道此款主板支持USB 3.0，并且在稳定性上NEC控制的十分好。



从这个角度我们能看到主板的蓝牙标识，蓝牙的支持方便了我们连接手机、无线耳机等数码设备。



主板的输入/输出接口十分丰富，最引人瞩目的当属双天线的WiFi网卡，它是一块支持802.11n规范的无线网卡。

谁说MiniITX不能玩超频?

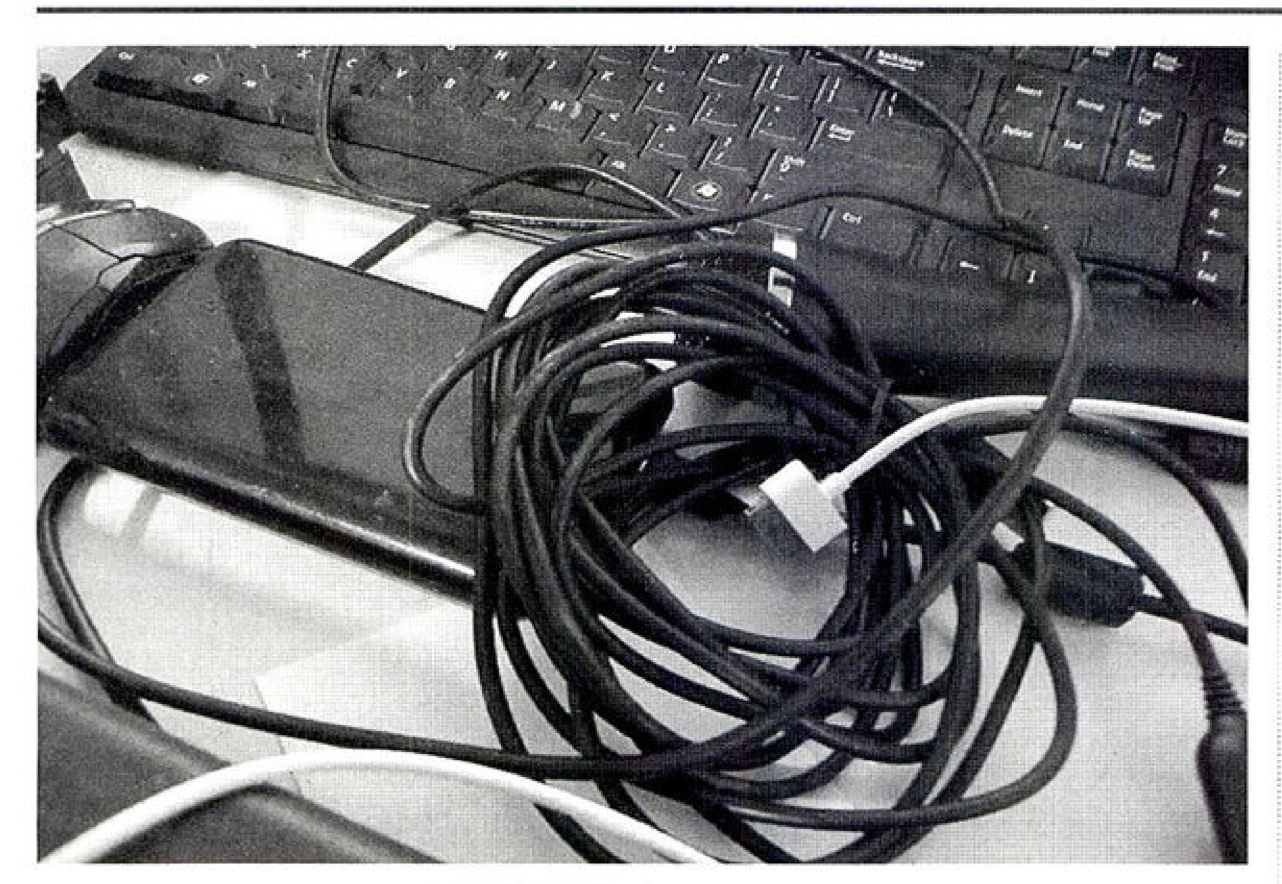
与华硕的大板相同，此款主板也同样配备了TPU芯片。结合华硕自带的驱动，能够实现CPU的多种智能超频方式。使用TPU对比以往手动超频的好处是：能够在自动寻找系统速度与稳定的平衡的同时，不占用CPU性能，从而达到更好的性能效果。

在接下来的测试中，我们成功的将AMD PhenomⅡ X3 720破解为四核，并超频至3.26G保持稳定，由于散热的限制未再做极限超频测试。但我们可以看到此款主板虽然身材小巧，但几乎保持了华硕大板的全部特色，无论是性能还是超频都表现得格外的强悍，实为4L小主机的最佳选择。

CF [YP22]

打造桌面无线世界

最烦恼的事情是什么？看看自己的桌面，一堆线缆，电源线、数据线、键盘/鼠标线、网线……七七八八算下来，这个桌面可真乱。怎样才能让桌面更清洁呢？不妨，我们开始为自己的桌面打造一个无线的世界吧！





带有多媒体按钮很重要

无线键盘：相功能

现在主流的无线键盘都是2.4G的，传输效果明显好于早先另一种27MHz的无线技术。当然，还有一种不太流行的蓝牙无线键盘，不过价格通常都很贵，这里就不多说了。键盘的“尾巴”被去掉后，什么才是最重要的？不同于鼠标，鼠标时时刻刻都要求精准度。键盘实现无线化之后，最重要的一点就是功能性是否强大。这样，无线键盘才可以真正被当做一个全能型的控制中枢。如果可能的话，无线键盘带有鼠标功能是一个非常不错的选择，这可以让你在沙发中完全操控电脑。

对有线键盘来说，多媒体按钮多半都是食之无味弃之可惜的累赘物，但对于无线键盘来说就不是这样了，多媒体按键一下成了“香饽饽”，毕竟使用方式和环境有了很大变化，这些快捷按键就显得尤为重要了。所以，在选用无线键盘的时候，推荐尽量选择带有多媒体按键的键盘，这样使用起来会更方便。

推荐产品：
雷柏 8300 2.4G HTPC 超级多媒体键鼠套装 160元
富勒U79键鼠套装 79元

小知识：什么是2.4G无线技术?

2.4G是工作在ISM频段的一个频段。ISM频段是工业，科学和医用频段。一般来说世界各国均保留了一些无线频段，以用于工业，科学研究，和微波医疗方面的应用。应用这些频段无需许可证，只需要遵守一定的发射功率（一般低于1W），并且不要对其它频段造成干扰即可。2.4G无线射频技术由于采用了专用的数据通道，并且搭载有跳频技术和数据加密。所以，出现相似频段的可能性大大降低，从而减少了信号之间的干扰，保证了传输的稳定性。这一点和蓝牙、FM调频等方式相比更具优势。

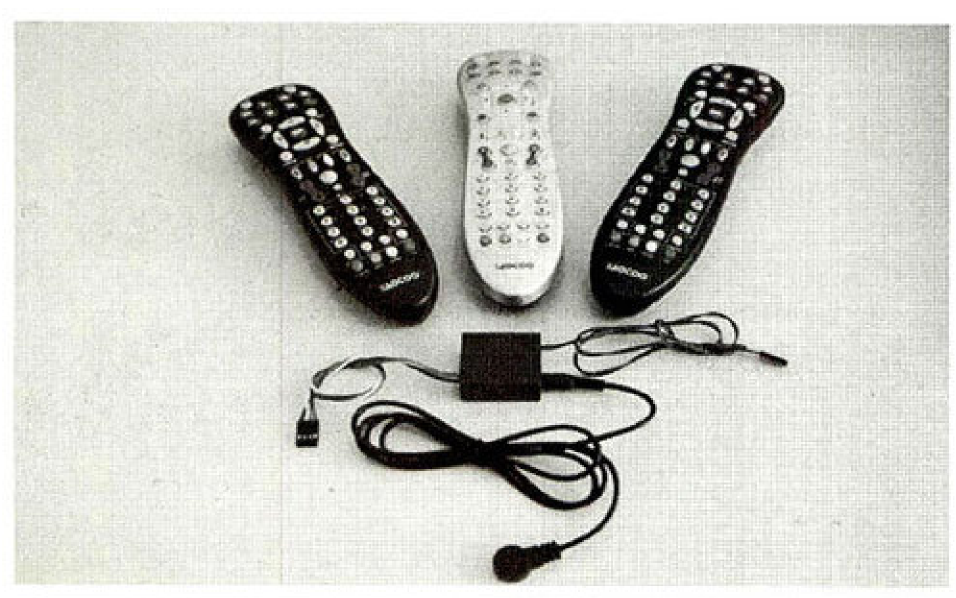
无线鼠标：多点触控是新出路

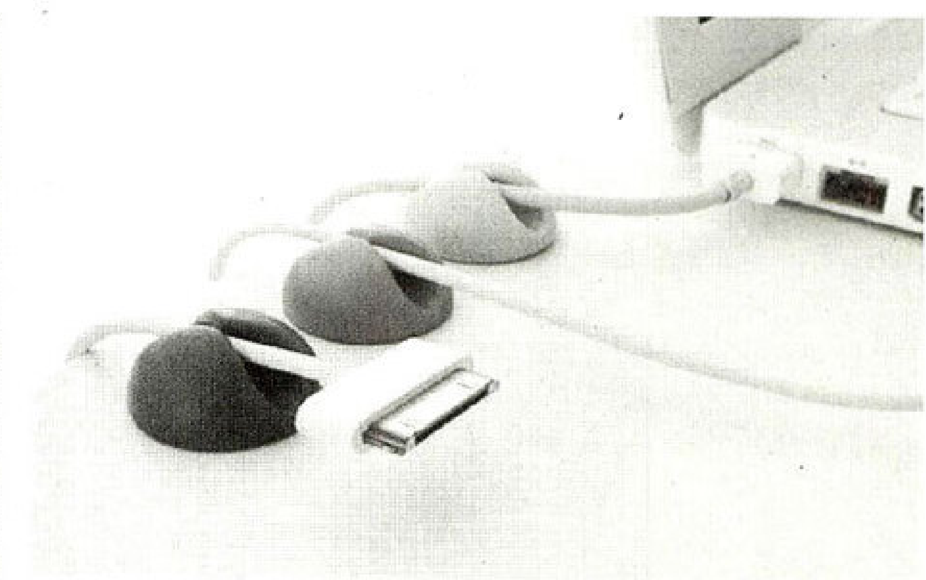
无线鼠标最终的因素其实不是无线，而是性能。即便是2.4G技术，其实也不能完全弥补有线变成无线后的一些问题——比如延迟。当然，这只是针对技术本身以及部分超级游戏发烧友的忠告，对于普通用户而言，2.4G无线鼠标已经完全可以替代有线鼠标产品了。值得注意的是，在选用无线鼠标的时候，鼠标是否带有DPI切换功能非常重要。可以切换的鼠标适合不同分辨率的显示设备，如在笔记本上DPI 800~1000就可以，太快了反而操作失准。如果换到使用大屏显示器的台式机上使用，DPI就要切换到1500左右才可以了，否则移动迟缓，鼠标实际运行轨迹距离会加长，操作不便。

同时，无线鼠标最好选用激光产品，有些低价位的无线鼠标采用光学定位技术，尤其在一些特殊材料上定位效果很差。激光定位鼠标则会好很多，不太受材质影响。要分辨是否为激光鼠标也很简单，一般光学鼠标都是底部为红光（部分蓝光），而激光鼠标底部没有任何定位用光线，并且多标有“laser”字样。

推荐产品：
雷柏 T1多点触控无线鼠 170元
双飞燕 天遥G7630 85元







网络大补贴：
内置式开关机接收器安装
http://www.irctrl.com/bbs/topic.asp?bbsid=9&topicid=602

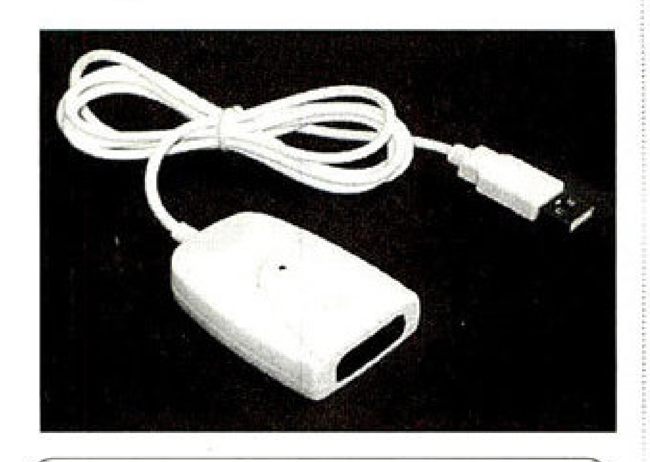
自己动手 遥控开机
http://www.cbifamily.com/hard/harddim/2008-04-28/1209372049d13174.html

遥控器：能开机最好

自Vista之后，Windows操作系统都具备MCE（媒体中心）功能，而且不少人也确实开始把PC当做一个全能的客厅娱乐装备了。不过每次都需要跑过去按下开关电钮开机，是不是很麻烦？其实，利用USB接口或是干脆利用主板带有的红外线接口，就能实现开关机功能，超级好用。

要确定自己的主板上是否带有红外线接口，如果没有，就要考虑购买带有USB接口的外置式红外线接收器产品了。

推荐产品：
YAOCOO 媒体中心遥控器 85元
W-King电脑遥控器W6 128元



网络大补贴：
MIMO技术详解
http://baike.baidu.com/view/50652.htm

Wi-Fi无线：11n必不可少

注意，在更换成无线之前要特别留意一点，如果你是下载狂人最好还是用有线。尤其是经常使用诸如迅雷等多线程下载工具长时间下载时，路由器无线模块无法承受过多的并发线程，导致连接失败。更换无线的好处自然是为了让桌面更加清洁，但是，建议用户在选择的时候一定要使用802.11n规范的无线设备，这种传输速度至少达到108Mbps的无线技术可以让用户一定程度上彻底摆脱百兆网络线缆。

此外，部分802.11n路由器还都是可以支持MIMO技术，通常可以实现300Mbps的连接能力，性能甚至可以超过百兆有线网络哦！

推荐产品：
D-Link DIR-615无线路由器 170元
NETGEAR WNA1100无线网卡 110元

现有线缆如何整理？

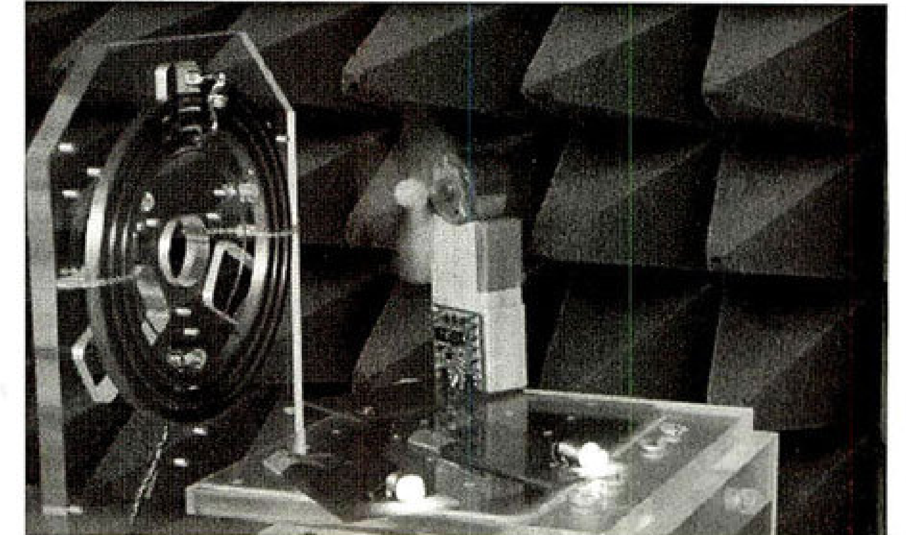
有的用户也觉得没必要为这个花钱，那么在不花钱或是少花钱的情况下，有没有办法让桌面变得更加整洁呢？当然是有的。

先来说说花钱的方法，第一，对于线缆本身可以用束线器将他们整理顺直。但对于摆放在桌面之上的，比如USB延长线啊手机数据线什么的，就可以用类似上图中的理线器将他们并排摆放在桌面之上，变得整齐许多不说，使用也更加方便。

如果想一分钱都不花，也有办法。找到你家已经用完的保鲜膜，将中心的套筒取出，将线缆套在套筒内壁即可。

富士通演示无线充电技术 如何点亮两个灯泡

现在看看桌面，仅仅剩下电源线那条“小尾巴”还在了。不久的将来，这条“小尾巴”也一样可以去掉，真正实现完全无线桌面环境。就在9月19日，富士通公司展示了一种无线充电技术，利用磁铁立即为一个以上的设备充电并且完全不借助电线。这项技术允许设备在距离充电器最远可达几米远的地方进行无线充电，这种无线充电技术利用磁共振在充电器与设备之间的空气中传输电荷，线圈和电容器则在充电器与设备之间形成共振，从而实现无线电源供应。

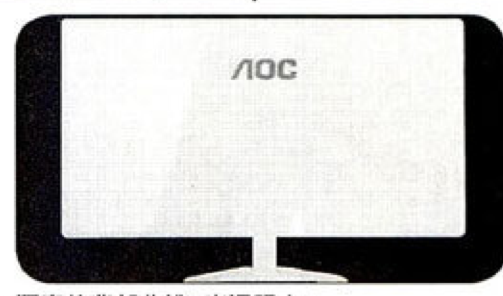


纤薄的美丽你懂吗

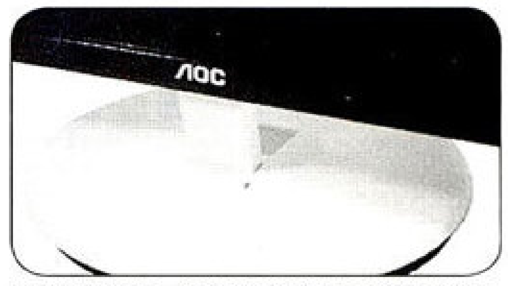
AOC e2243Fw液晶显示器

编辑观点：感应式OSD按键、90度旋转底座、超薄机身，时尚选择非他不可。

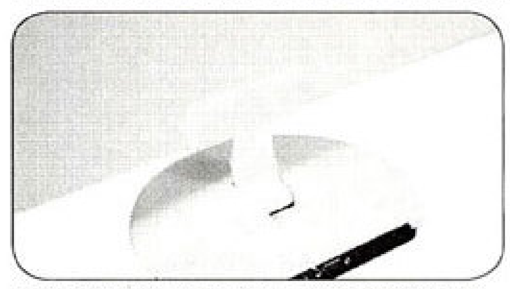




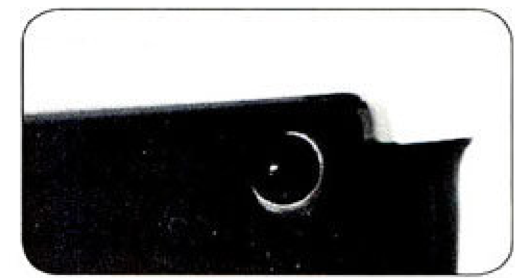
漂亮的背部曲线，光泽照人。



虽然集成电路，但底座还是保持了整体的美感。



VGA+DVI的搭配基本够用，有HDMI就更好了。



外置电源的采用让机身体积得到进一步降低。

体验感受：

超薄的秘密在底座中

AOC e2243Fw显示器不但将供电电路以适配器的形式挪出了显示器，还将显示器的接口电路也放到了显示器的底座上，并提供了传统的VGA接口和DVI-D接口，能让几乎所有的电脑主机都能使用这款显示器。但是遗憾的是，AOC e2243FW没有提供HDMI接口，对于拥有1080p分辨率的显示器来讲，多少有点遗憾。

对于超薄显示器，壁挂往往是不敢奢望的。CCFL背光显示器往往是将显示器的底座卸掉，然后固定显示器的背面。这种固定方式非常牢固，但是程序比较繁琐，壁挂和桌放的转换比较麻烦。而此款显示器打破了传统壁挂方式，采用底座壁挂法。基于显示器主体重量较轻的优势，只要固定好显示器的底座，显示器就能很好的固定了。

节能、好颜色的秘密在于LED背光

在显示器的背光部分可以分成LED与CCFL两大类，其中LED的光源强度非常均衡，不需要扩展片，反射板灯辅助配件，外形相对于CCFL背光更加纤薄时尚。另外，LED背光能使显示器是轻松超过100%的NTSC色域，在色彩还原和色彩过渡方面极具优势。

另外，LED显示器由于具有更低功耗，所以供电电路的散热量和体积也较小。这样厂商就可以将显示器的供电电路外置，以适配器的形式为显示器服务，从而减小了显示器的体积，让显示器的外形更加时尚。

TIPS



新品

800-858-1777

http://www.aocmonitor.com.cn

指数

项目	评分
易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★

规格

- ★ 屏幕尺寸：21.5英寸
- ★ 点距：0.248mm
- ★ 亮度：250nits
- ★ 对比度：50000000:1（动态）
- ★ 响应时间：5ms
- ★ 可视角度（水平/垂直）：170°(H)/160°(V)
- ★ 推荐分辨率：1920x1080@60Hz
- ★ 显示颜色：16.7M
- ★ 信号输入：VGA、DVI-D

外观时尚



非广视角



CF [YP24]

EVDO+GSM+WVGA 双网双待

琦基V800手机

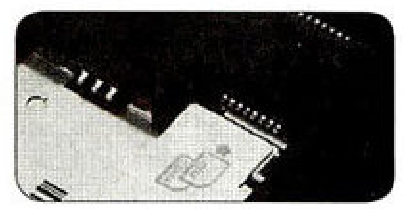
目前市场上3G双网双待机型缺失，琦基V800的出现无疑填补了这一方面的空白。其精美的商务型外观，超越常规的多项功能，值得选择

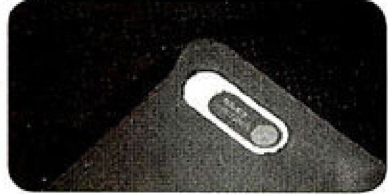
体验感受:

琦基V800是琦基首款采用EVDO+GSM双模的智能手机，这样的组合并不多见，让我们来见识见识它的真面目。

3.6英寸高清屏幕（800×480像素分辨率）配合纯黑色金属面板加圆滑边框的设计，V800的硬朗外形很适合商务人士。V800的出现十分迎合国内3G网络使用环境，CDMA2000 EVDO+GSM双模双待使用更灵活自由。624MHz处理器搭配512MB ROM+256MB RAM的内存组合，还是属于目前的主流配置，跑跑Windows Mobile6.5系统并不吃力。GPS导航功能，搜星迅速，定位精准。WM系统的运行功耗都不低，V800自带的是1500mAH电池，在满电情况下待机时间也只能达到一天多一点的时间。卖点之一的500万像素摄像头值得表扬，照片质量、大小、延时拍摄这些功能都可以设定。支持自动对焦不过拍照速度有些慢，对于运动物体表现不是很好。


机身略厚，全镜面设计手感不错


双网双待的秘密，强悍的双SIM卡设计


500W像素摄像头素质值得肯定

TIPS

2600元

400-678-8225
http://www.qigi.cc



指数	
易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★

规格

★ 屏幕尺寸：电阻触屏3.6英寸（800×480）
★ 网络模式：EVDO+GSM双网双待
★ CPU频率：624MHz
★ 内存：512MB ROM+256MB RAM
★ 系统：Windows Mobile6.5
★ 电池容量：1500mAH


EVDO+GSM双网双待

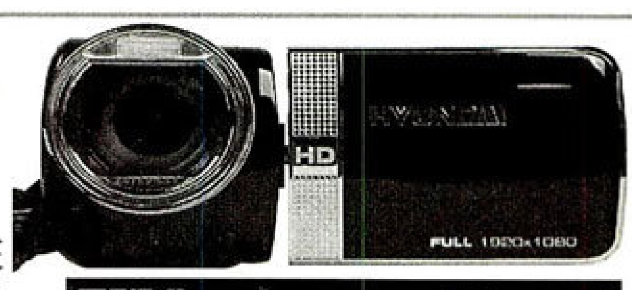

分量比较沉，手感偏大

CF [YP25]

大口径3英寸韩国品质DV

现代V1801AT摄像机

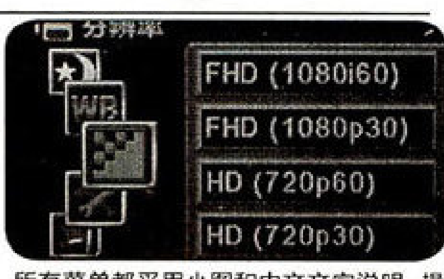
编辑观点：千万像素的成像系统；10倍光学变焦镜头；人性化菜单设计，V1801AT可满足一般家庭消费群体的拍摄需求



体验感受:

现代是一个跨行业的公司，现代汽车好，现代音箱也不错。如今现代又进军数码影像领域，它推出的DV品质如何？能否禁得住评测室的考验？

V1801AT是目前现代的中高端产品，性能不俗。1000万像素的影像传感器，最近距离可拍摄1cm的物体。而高达10倍光学变镜头，100米内的人物轻松拍摄。3英寸的手触液晶屏具备23万像素表现能力，显示效果对于一般消费者来说已经完全够用了。V1801AT拥有1920×1080全高清视频拍摄功能，同时在视频拍摄过程中在720p高清是模式下还可以实现4倍数字变焦的功能实现，还可以实现慢镜头这类类似高速摄影的功能。1080p全高清视频拍摄出来的画面质量很高，画面层次丰富，色彩还原准确。除了摄像具备1600万插值像素静态照片拍摄模式，可以保证出游时兼顾静态照片记录的功能。



所有菜单都采用小图和中文文字说明，操作起来简单明了


内侧简单大方，只有两个按键和一个SD卡插槽

TIPS

新品

400-779-1617
http://www.hyundaicn.cn



指数	
易用程度	★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★

规格

★ 格式类型：闪存式DV
★ 液晶屏：3英寸触摸屏
★ 像素：1000W
★ 光学变焦：10倍
★ 存储容量：内置128MB，最大支持32GB
★ 分辨率：1920×1080P（30fps）


面向入门用户，性价比高


10X变焦时防抖能力一般

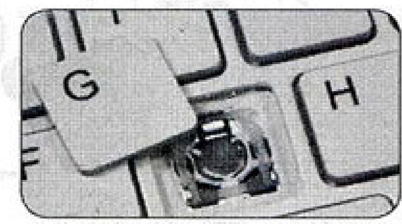

CF [YP26]

HTPC的最佳伴侣

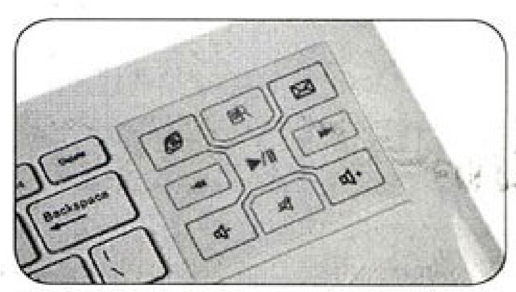
多彩2280G Touch键盘

编辑观点：触摸板与键盘二合一的产品，搭配HTPC使用异常的方便，是遥控器完全比拟不了的便捷。

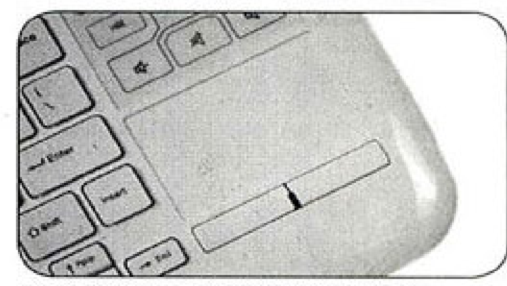




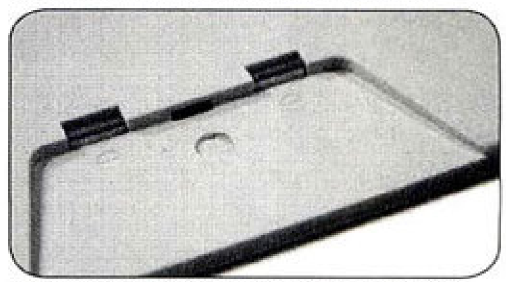
笔记本式悬浮键帽，手感及寿命都比较优秀。



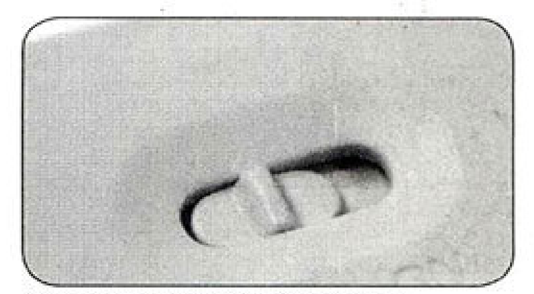
多媒体快捷键，采用独立微动，手感不错。



精准的触摸板，使得抛弃鼠标成为可能。



键盘背面的镀金触点，主要作用是用来充电。



独立开关，不用时可以关闭节省电量。

体验感受:

功能、便携合二为一

此款无线键盘最大的亮点在于，其右侧带有类似笔记本的触控板，用户可以直接在键盘上进行鼠标的操作，对于HTPC用户来说非常方便，又节省地方。同时还提供9组高使用频率的功能热键。

多彩2880G无线键盘采用类似笔记本悬浮式键帽,剪刀脚结构支撑提供了舒适的手感体验。采用电池为500mAh锂充电电池，可正常使用15天，当电池电压过低时使用键盘或功能，左右中间的红色低电压LED会闪烁；键盘在充电时，触摸板左右键中间的红色LED会点亮，当电池充满时会亮绿灯；键盘在长时间不用时将背面ON/OFF开关拨到OFF状态可节省电池寿命。

小身材有大智慧

多彩2880G无线键盘的内部结构较传统键盘更加复杂，九枚快捷键采用的是圆点微动作为触发开关，并采用了Synaptics触摸板，这种触摸板我们常在笔记本电脑上见到，主控方面采用了HOLTEK（和泰）出品的HT82K68E-L形IC芯片，并且配备了PTI（环宇达科技）510毫安内置锂电池。按键采用了笔记本电脑上流行的X架构设计，三层薄膜电路设计，通过加固金属板牢牢固定，保证了键盘的超薄体积。

TIPS

268元

0755-89929888

http://www.deluxworld.com

C指数

项目	评分
易用程度	★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★

规格

★ 接口：USB
★ 连接方式：无线
★ 传输规格：2.4GHz
★ 按键结构：剪刀式
★ 多媒体按键：6个
★ 内置电池容量：500mAh


集成触摸板


键位非标准

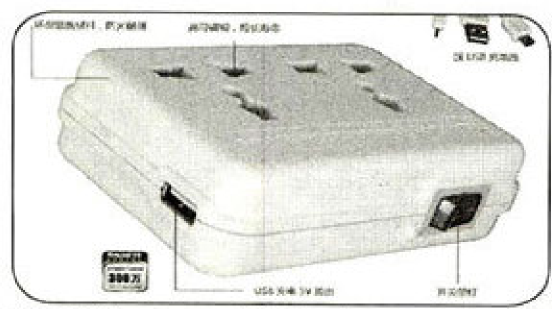
CF [YP27]

投稿 | yingpqz@cfan.com.cn

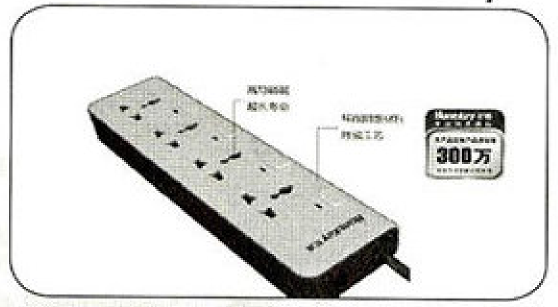
巧管家接管全家电器

航嘉电源转换器家居精选套装

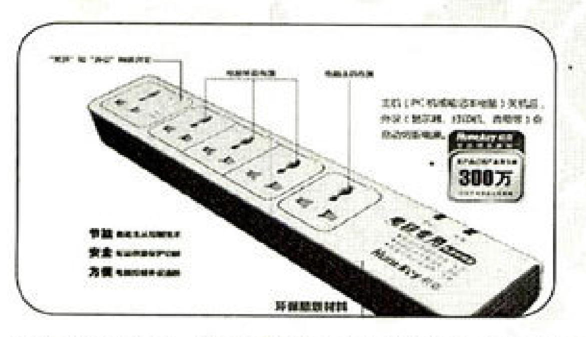
编辑观点： 无论是安全性还是性能上来讲，此款套装足以满足家庭需求，是家用电器、电脑的最佳搭配。



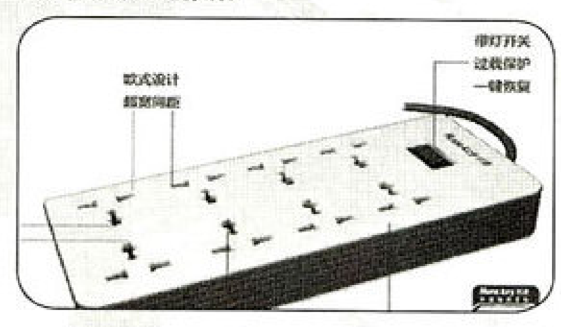
商旅便携型-PSE002，银镍合金触点，导电性能好；高导磷铜，超长寿命；环保阻燃PC材料；独立USB供电接口。



巧管家-PSA402，银镍合金触点，导电性能好；高导磷铜，超长寿命；环保阻燃PC材料；10A过载保护器，灵敏度高；CCC认证电源线。



巧管家-PSA503，银镍合金触点，导电性能好；高导磷铜，超长寿命；环保阻燃PC材料；10A过载保护器，灵敏度高；CCC认证电源线；双动保护们技术，保护使用者或儿童；内置防雷保护电路；自动通断外设电源，方便省心。



巧管家-PSA801，银镍合金触点，导电性能好；高导磷铜，超长寿命；环保阻燃PC材料；10A过载保护器，灵敏度高；CCC认证电源线；两个超宽间距插孔，大型插头轻松容纳



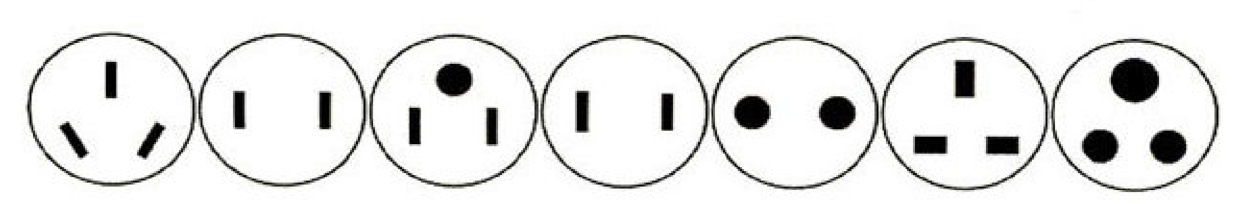
体验感受：

劣质插排危害大

许多小品牌、无牌、冒牌排插为了降低价格、提高利润，千方百计节省用料、降低成本，最常见的手段是在外壳、铜片和线材上偷工减料。首先，选用低价塑料作原料，制造出来的外壳耐温性差、阻燃能力低，长期使用容易软化变形，导致电路短路，引发火灾。其次，铜片一般是厚度只有0.4mm的黄铜度镍材质，弹性差、易老化变形、夹持力低，长期使用容易造成接触不良或漏电。除此之外，它们多是回收后二次使用的再生铜，截面积很小，通常功率达到1000W以上就会变软、发烫。

套装保你安全无忧

根据市场上消费者对转换器需求多样性的增加，航嘉自去年开始相继推出了智能商务型、数码生活型、安全普及型、个性时尚型、便携商旅型等“巧管家”系列。不但安全性无可挑剔，在功能上更是推陈出新，此次推出的电源转换器家居精选套装就是其中的四款明星产品组合。



国标　国标　美标　美标　欧标　英标　南非标

小知识 电源插孔的标准都有什么？

电源插孔的标准一般按照国家、地区分类有几大种种：国标、美标、欧标、英标、南非标等等，分别对应以下的国家和地区：

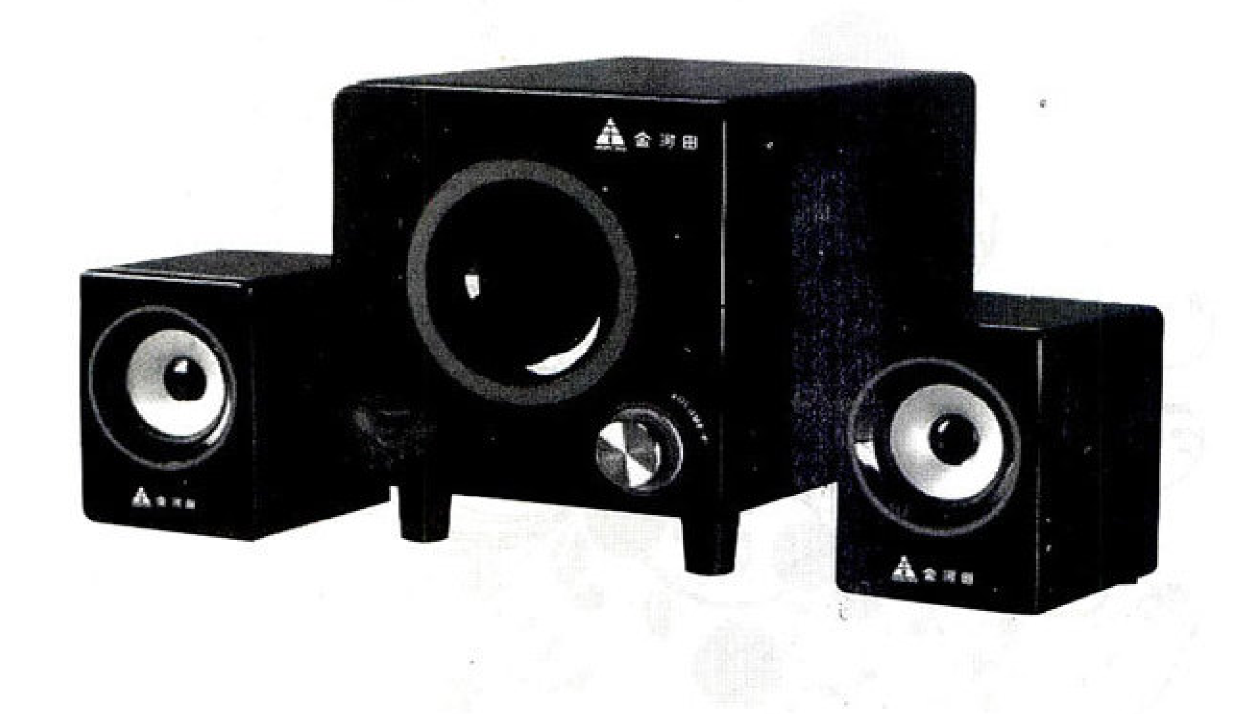
国标——中国大陆、澳大利亚、新西兰等；
美标——美国、加拿大、日本、台湾地区等；
欧标——德国、丹麦、芬兰、发过、挪威、波兰、葡萄牙、韩国等；
英标——英国、新加坡、香港地区、马耳他、马尔代夫等；
南非标——南非等。

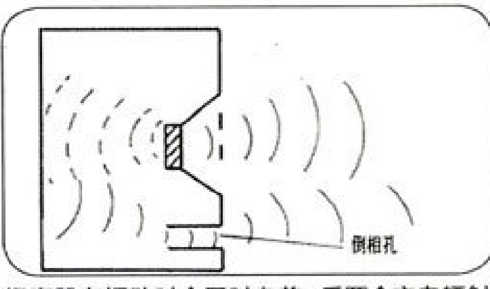
CF [YP28]

音质、外观样样不落

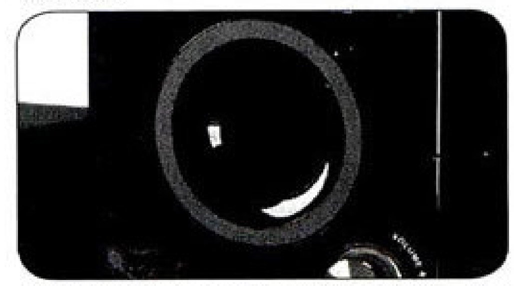
金河田炫01音箱

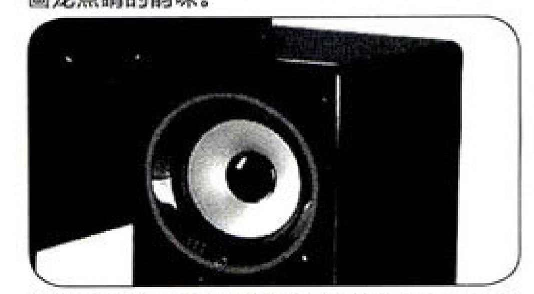
编辑观点：整体表现较为出色，考虑到售价仅有不足200元，可以说是近期攒机的较优选择。





扬声器在振动时会同时向前、后两个方向辐射声波，倒相孔就是让向后的声音转向，以增强低音效果。


点缀在倒相孔及音量旋钮旁的凤凰标志，有着画龙点睛的韵味。


橘色的圆环让典雅的黑色烤漆有了时尚的风格。

体验感受：

典雅外观，时尚风格

金河田炫01音箱是根据现代家居设计原理设计，其尺寸虽然不大，但产品外观、做工都很出色。炫01音箱采用古典的黑色与靓丽的橘色相搭配，给人一种典雅时尚感觉。其采用黑、橘色调，可以与家居用品很好的融合在一起，不会显得很突兀。值得一提的是，金河田的产品在选料和做工上一向精益求精，全木质打造的箱体，充分保证了音箱良好的音质，也极大程度低杜绝了箱体谐振。

金河田炫01的低音音箱，其箱体尺寸虽然不大，却使用了一个4英寸的长冲程重低音扬声器单元，其倒相孔前置，由于产品经过了特殊优化设计处理，可以发出浑厚的低音效果。音量调节旋钮位于倒相孔下方，方便用户调节音量。不过可惜的是该音响没有加入独立的高音和低音旋钮。另一角为凤凰喷漆图案，同样采用的是橙色设计，和扬声器彼此呼应，简洁大方。

性能优异，音质可人

作为一款桌面式2.1音箱，金河田炫01采用了一个4英寸的低音单元和2个2.5英寸的中高音单元。低音炮额定功率为15W，卫星箱的额定功率则分别为5W，产品的整体尺寸适中，摆放空间完全不受限制。

在试听过程中发现，金河田炫01音箱中音表现尚算甜美，音质的分离度较高，高音部分也非常清晰，但低音部分表现出来的渗透力略显不足，不过并不明显，亦属可接受范围之内。鉴于金河田炫01音箱作为电脑用音箱，在音质方面定位准确，声音清晰，其表现在同等价位的众多品牌中算是比较出众。

TIPS

188元

0769-85057928

http://www.goldenfield.com.cn

C指数

易用程度 ★★★★★★★

界面外观 ★★★★★★★★

性能表现 ★★★★★★★★★

特色功能 ★★★★★★★

规格

★ 音箱类型：2.1

★ 有源无源：有源

★ 频响范围：20Hz～20kHz

★ 信噪比：85dB

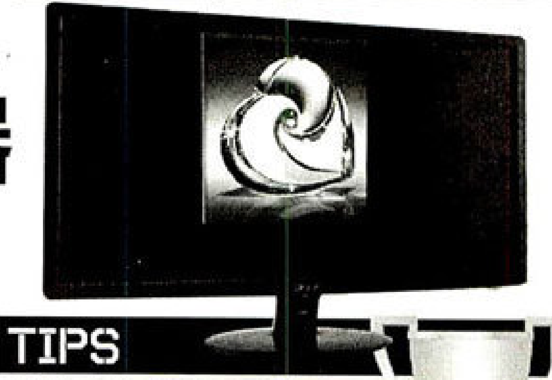
★ 扬声器单元：4英寸+2×2英寸

★ 输出功率：15W+2×5W

 性价比出色

 无高低音独立调节

CF [YP29]



超薄又节能

Acer S231HL LED背光显示器

编辑观点： 省电的同时显示效果同样出众，是一款值得选购的显示器产品

体验感受：

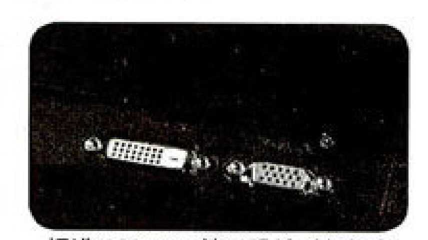
具备LED背光的Acer S231HL液晶显示器具备极为纤薄的身材，23英寸16：9的屏幕比例，实现了1920×1080的全高清分辨率，点距也较为适中。值得注意的一点是这款显示器的电源为外置式产品，这么做的原因根本上看还是为了能让显示器可以更轻更薄的缘故。

机身正面采用的窄边框设计，线条感强烈，并且辅以钢琴漆工艺，看起来极具艺术气息。同时，在底边框还加入了弧形等设计元素，不至于让显示器边角太直显得有些死板。而在机身背部采用了标准的75mm×75mm VESA壁挂孔标准设计，如果需要，完全可以拆掉底座安装可升降、旋转的专用底座或支架，让显示器的使用方法更多一些。

S231HL采用改良过的Tn面板，可以达到16.7m色，实际表现也很理想。在一些色彩对比强烈的电影中表现出色，如《钢铁侠2》绚丽的盔甲表现的就很自然。同时，由于超高的1200万：1动态对比度，让黑暗的场景也能清晰分辨，十分难得。在功耗方面，这款显示器表现出色，最大功耗仅为28W，对比采用CCFL背光的产品要低了一半左右，十分了得。


俯仰角度可调，亦可使用支架增强调整空间


隐藏式半透明按钮调节也很方便


标准VGA+DVI接口设计，注意哦，电源可是外置的

TIPS

1329元

400-700-1000

http://www.acer.com.cn

C指数
- 易用程度 ★★★★★★★★
- 界面外观 ★★★★★★★★
- 性能表现 ★★★★★★★★
- 特色功能 ★★★★★★★★★

规格

- ★ 显示屏尺寸：23英寸LED背光
- ★ 屏幕比例：16：9
- ★ 可视角度：170° /160°
- ★ 面板类型：Tn
- ★ 亮度：250cd/m²
- ★ 黑白响应时间：5ms
- ★ 显示色彩：16.7m
- ★ 分辨率：1920×1080
- ★ 接口类型：D-Sub，DVI-D


颜色还原表现出众


不具备广视角

CF [YP30]

不到1米也能投出大屏幕

丽讯D525ST短焦投影机

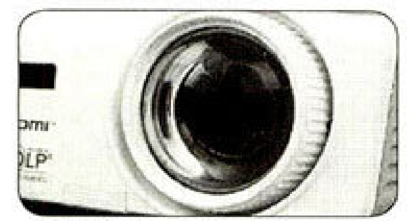
编辑观点： 超短距离就可以呈现大尺寸画面，尤其适合中小企业

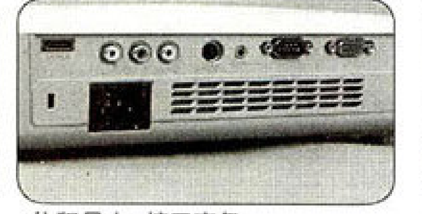
体验感受：

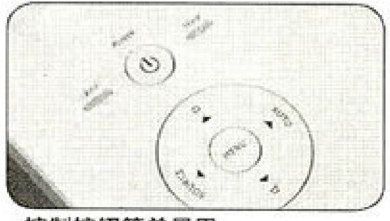
丽讯D525ST投影机就有一个非常重要的特性——短焦。短焦有什么好处呢？以这款D525ST为例，它只需要不到1米的距离就可以投射出55英寸大的画面！随便一张桌子、一面墙，投影机就可以工作了，十分方便。全机仅1.9千克的重量也让人十分惊叹。

不仅如此，DLP技术的最大好处就是文字清晰锐利，非常适合办公会议时演示PPT内容。并且，高达2600流明～3200流明的超高亮度，充分保障在会议室显示时画面清晰、明亮。

除此之外，这款投影机还具备一个秘密武器：无线互联功能。通过与无线“ViviNet” WPS-128 bit加密无线随插即秀演讲器（需另外购置）配合，能够实现无线随插即秀的功能。通过这款演讲器可以通过附送软件实现在一个屏幕上同时显示来自4台电脑的不同画面，并在其间随意切换。


短焦镜头功不可没


体积虽小，接口齐备


控制按钮简单易用

TIPS

9800元

400-888-3526

http://www.vivitek.com.cn



C指数
- 易用程度 ★★★★★★★★
- 界面外观 ★★★★★★★★
- 性能表现 ★★★★★★★★
- 特色功能 ★★★★★★★★★

规格

- ★ 显示技术：德州仪器DLP
- ★ 实际分辨率：XGA(1024×768)最高支持
- ★ SXGA+ (1400×1050)
- ★ 标配镜头（变焦）：1.1×变焦,手动
- ★ 投影距离：0.8m～3m


超短距离打出大尺寸画面


分辨率偏低

CF [YP31]

奢华三分频音箱

冲击波T-71 2.1音箱

编辑观点：价格超值，功能实用，回放效果也表现出色






倒相孔前置设计，低音澎湃震撼

体验感受：

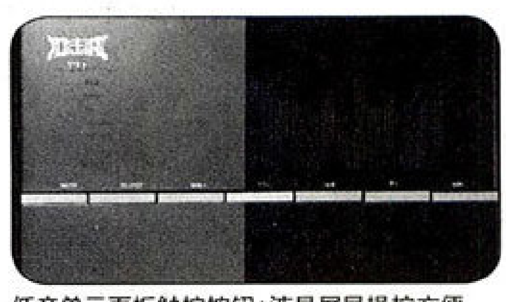
三分频简单说就是把音频分成三段，分别接低音、中音、高音扬声器单元。这样做的好处是各个音域由专门的扬声器负责回放，目的是让各频段的声音表现更加细致，声音还原度更高，从而使音箱的整体表现更加出色。

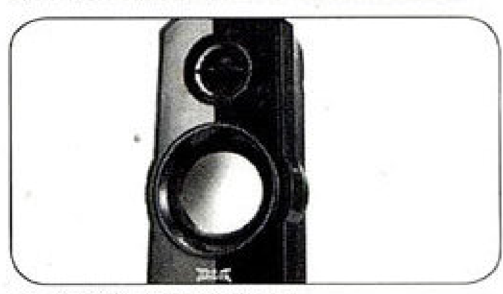
冲击波这款T71 2.1音箱就是采用这种设计的产品。高亮钢琴烤漆的黑色外观动感十足，大屏幕液晶显示屏和多功能控制按键让这款音箱极具家电风，比起很多塑料玩具一样的多媒体音箱不知道好看了多少倍。

在功能方面这款T71也十分有特色，音箱带有SD卡槽和USB接口，通过外接USB闪盘可以播放音乐，脱离PC是这款音箱的重要特征之一。

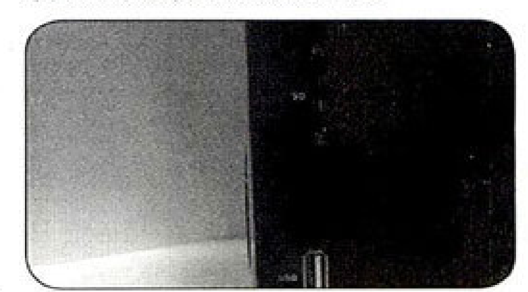
除此之外，在规格配置上为了能够充分体现分频设计的优越性，扬声器采用5.25英寸的低音单元、2.75英寸的中音单元以及1英寸的球顶丝膜高音单元组成，功率达到了33W。

试听之下，其三分频设计的特点尽显无疑，2.1声道音箱一贯不足的高音部分得到了充分弥补，而且低频下限也有所突破，人声、中音部分也较之普通2.1音箱好了不少。这样一来，T71就不仅适合游戏、电影的播放了，同样也能够适合音乐、尤其是CD爱好者的需求。


低音单元面板触控按钮+液晶屏显操控方便


中、高音单元造型动感十足


中音表现优异，分频设计功不可没


侧面USB及SD卡插槽可以令音箱脱离PC播放音乐

TIPS

278元

400-898-5666

http://www.shockwave.com.cn

C 指数

易用程度 ★★★★★★★★★
界面外观 ★★★★★★★★★★
性能表现 ★★★★★★★★
特色功能 ★★★★★★★★

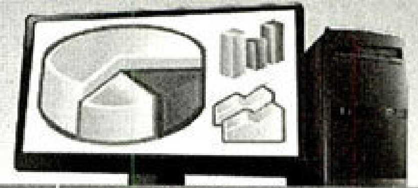
规格

★ 有源无源：有源
★ 信噪比：75dB
★ 扬声器单元：5.25英寸+2.75英寸×2+1英寸×2
★ 音箱尺寸 主机尺寸：175×250×270mm
★ 副机尺寸：90×205×85mm

 集成触摸板

 键位非标准

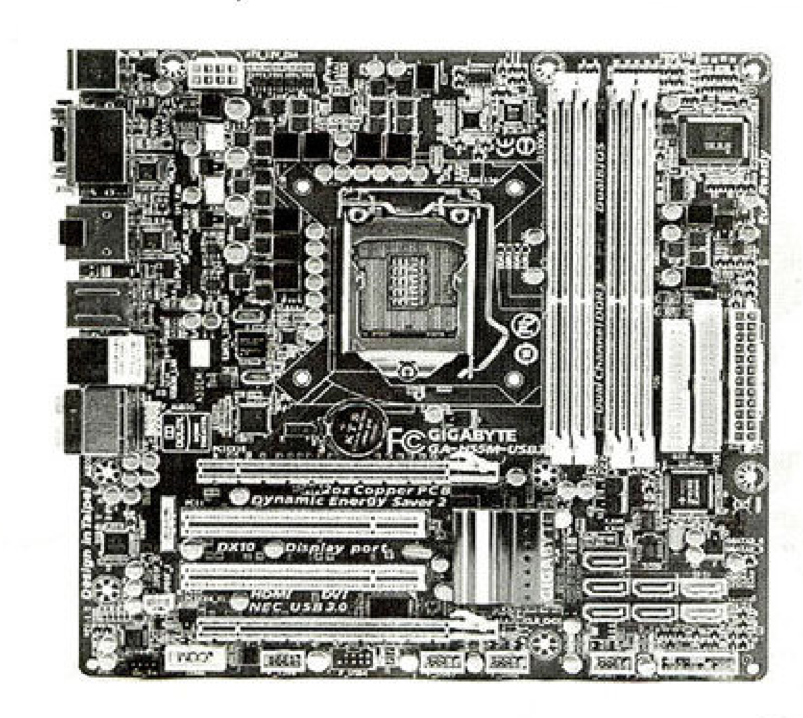
CF [YP32]

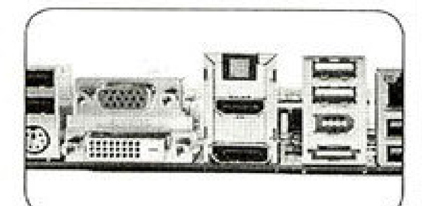


持续热销要的抓紧!

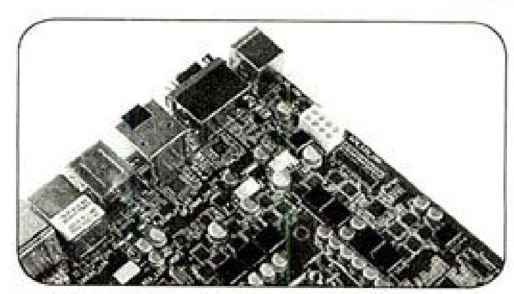
技嘉H55M-USB3主板

编辑观点: 性能强劲的H55芯片组主板，功能多多，赞!

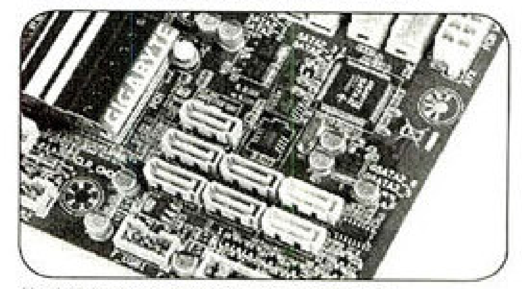




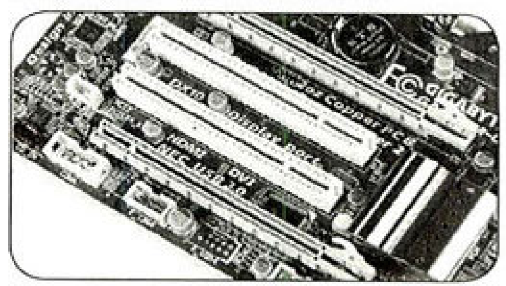
DP、HDMI、DVI、VGA，超豪华的外部显示接口



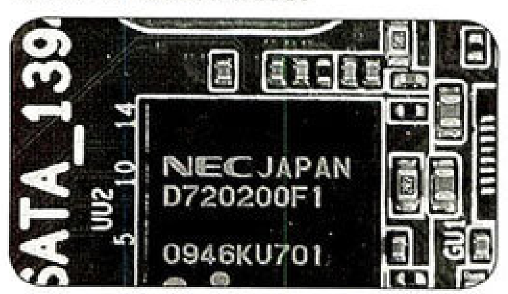
供电模块是技嘉引以为豪的超豪华用料



体贴的插针颜色区分设计，非常实用



双PCI-E ×16插槽，扩展方便



USB 3.0功能大大加强了系统的传输性能

体验感受:

技嘉H55M-USB3主板自推出以来，一直是备受推崇，原因只有两点，一是性能强劲，做工奢华；二十功能全面，实用性很强。

先来说说这豪华的做工，同价位产品中能够像技嘉这样不惜工本的并不多见。H55M-USB3采用了技嘉第二代动态节能技术，可根据系统负载情况随时调整处理器、内存、芯片组的供电方式，甚至处理器倍频和电压也能自动调整，非常节能。要想达到这样的目的不仅仅是技术上要实现突破，同时在主板的做工用料上也要求更加严格。为此，技嘉采用了超耐久3技术和2倍铜技术，全部采用三洋固态电容，并辅以密闭式铁素体电感和低阻抗MOSFET，让主板供电部分的工作温度更低，从而保证供电的高稳定性，当然也能延长主板的使用寿命。

除此之外，H55M-USB3的功能上亮点多多。举例来说，这款主板配备了一个全方位的安全管理技术Smart6，包含有6大功能，从BIOS、启动到恢复，解决了用户在使用中的后顾之忧。不仅如此，在硬件功能上技嘉也下足了功夫，诸如USB 3.0技术，超多的显示连接接口，方便用户外接各种设备，这都是大多数主板不具备的特性，也难怪H55M-USB3一直以来就是热销的主板产品了。

TIPS

899元

800-820-0926

http://www.gigabyte.com.cn



C 指数

易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★★

规格

- ★ 芯片组：Intel H55芯片组
- ★ CPU插槽：LGA 1156
- ★ 内存规格：双通道DDR3 2000+（OC）
- ★ 显卡插槽：2条PCI-E 2.0 16×
- ★ USB接口：12个USB 2.0接口/2个USB 3.0
- ★ 接口

功能全面实用、做工奢华



诸多USB接口需要用插针连线扩展出来

CF [YP33]

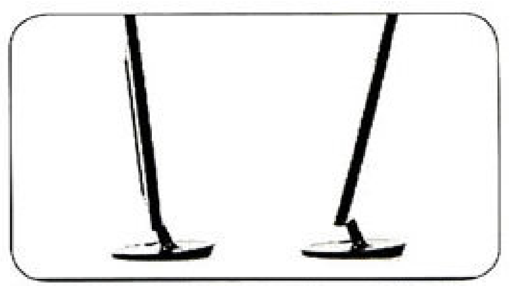
全视角超亮屏幕

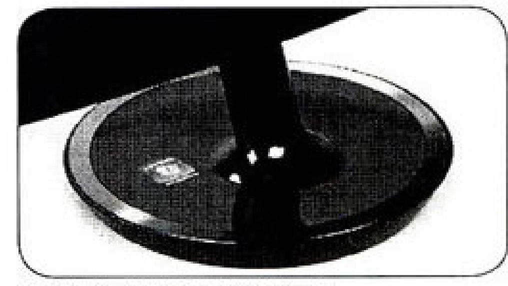
明基VW2420H LED背光显示器

编辑观点：色彩表现力强劲，又具备广视角技术，更是融合了LED背光，VW2420H是本年度最具吸引力的显示器

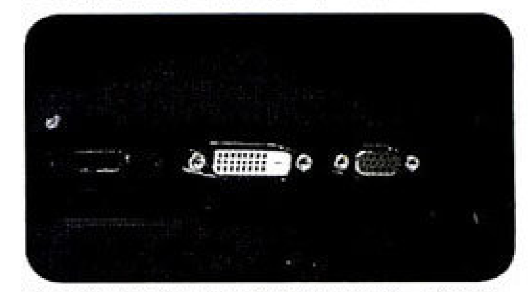


Senseye效果被证明是当前显示器中色彩显示调节的最出色技术之一


VW2420H的厚度非常薄，甚至不及1元硬币的直径


底座部分充满了现代时尚气息


在机身右下方是影藏式控制按钮，正面标示防止误触


除了必要的接口外，背部再无其他，整齐划一，十分美观

体验感受：

LED背光面板产品大多是中档产品，高端市场依然是各种广视角、广色域的CCFL背光LCD产品。而明基推出的这款VW2420H LED背光显示器将LED背光与VA广视角面板有机融合在一起，这也是未来显示器的发展方向之一。

在明基VW2420H LED背光显示器上，可以看到明基一直卓尔不凡的工业设计能力，超薄机身加上完美的线条勾勒，让这款产品具备前所未有的时尚气息。为了做到极致轻薄，电源部分改用外置，因此机内电路实际上要简化不少，再加上LED背光本身的特性，所以才能够让显示器第一次具备如此纤薄的身躯。

这款主打时尚家用的产品不仅外观上具备极强的视觉冲击力，在色彩表现力上，更是让人感到惊艳无比。由于LED背光具备更高的亮度，因此在室内，亮度开到30%时就已经超过同等比例的CCFL背光显示器产品了。加上VA面板出色的色彩还原能力，色域较之Tn面板更广，在播放电影时更是显示出不凡的品质——昏暗的场景中也能分辨得一清二楚，在色彩更绚丽的画面下，VW2420H表现更为出色，色彩鲜活而且还原颇为真实，再加上Senseye的特效增强，绝对是电影达人的上佳之选。

在可视角度方面，VW2420H采用的广视角屏幕能力非常突出，不仅是在左、右两个侧面观看屏幕都能看清屏幕内容，也基本不存在色差，即便是上、下两个角度俯仰观察屏幕显示内容也一样清晰无比。

TIPS

2199元

400-888-8980

http://www.benq.com.cn

指数	
易用程度	★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★

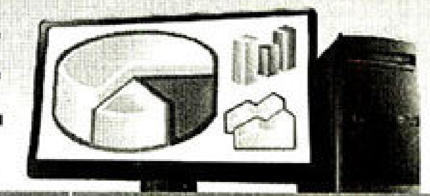
规格

★ 显示屏尺寸：24英寸1920×1080 16：9
★ 背光类型：LED背光
★ 对比度：3000：1
★ 可视角度：178° /178°
★ 接口类型：D-Sub、DVI-D、HDMI

 色彩表现力极强，可视角度非常大

 不支持支架更换

CF [YP34]



CFan帮你攒



NO.1

读者：守天

要求一：价位在4000元~7000元之间；
要求二：影视动画专业，经常使用Maya等软件，需要电脑绘画板；
要求三：对颜色和清晰度的要求较高；
要求四：需要每天看电影；
要求五：在娱乐性方面，喜欢暴雪的大型游戏；

CPU	Intel Core i3 550 3.2GHz(盒)	980元
内存	金邦2GB DDR3 1333(千禧)	250元
硬盘	金士顿SSDNow 火山V系列64GB	1099元
	西部数据500GB 7200 16MB/SATA	299元
主板	华硕P7H55-M	699元
显卡	影驰GTS450骨灰黑将	879元
显示器	AOC iF23	1185元
光驱	索尼DDU-1615S	125元
键鼠	罗技MK200键鼠套装	99元
机箱电源	航嘉暗夜H507+航嘉多核X2	520元
音箱	三诺H-222金猪版II	188元
绘画板	WACOM CTL-460/K0-F	480元
总计		6803元

推荐亮点

从上面的要求来看，用户所需的是影视动画学习及游戏多功能机型。由于用户对色彩还原效果要求较高，这里选择了IPS面板的AOC iF23，无论是色彩还是可视角度都可以满足该读者要求，并且远超诸多Tn面板的显示器。还有就是电源要注意，影视动画及游戏都会造成系统高负载，因此散热和强大充足的供电是要考虑充分的。

同时，拥有强劲性能的固态硬盘将大幅度提升渲染储存速度，而且由于电子式擦写的机械硬盘理论上不存在寻道时间，游戏的读取速度也会变得异常迅速。总体而言，现今不到7000元就可以达到中高端电脑的技术性能，这在前几年是不可想象的。

NO.2

要求一：预算在5500元左右；
要求二：显示屏在22英寸以上，要求支持全高清；
要求三：平台选择i3+H55的组合，平时只看高清电影和玩玩cs火鸟一类的游戏，不需要独立显卡；
要求四：硬盘1TB以上，如果可以的话加个固态硬盘做系统盘；
要求五：不需要键鼠和音箱；

CPU	Intel Core i3 530 2.93GHz(盒)	730元
内存	金泰克2GB DDR3 1333	250元
硬盘	希捷1TB 7200.12/32MB	399元
	金士顿SNV125-S2/30GB	600元
主板	映泰TH55 HD 5.x	788元
显卡	集成	—
光驱	先锋DVD-230D	125元
显示器	LG E2240T	1460元
机箱电源	爱国者CA-E609+长城双动力BTX-380	330元
总计		4682元

虽然Intel平台向来昂贵，但5500的预算对于i3+H55的搭配也是足够的，另外对于用户希望配备固态硬盘也是完全没有问题，毕竟外设方面不需要键鼠和音箱可以节省一笔不小的支出。不过就用户的需求来看，花费大价钱来购置固态硬盘似乎没有多大的必要。目前1TB硬盘都配备了32MB的大缓存，对用户的高清和不需要独显的一般游戏足以，但对于用户的要求，这里仍给配置了固态硬盘。全高清方面，22英寸的液晶由于采用的显示比例为16:10因此不能达到全高清要求的1920×1080，因此尺寸上至少需要24英寸。若是16:9显示比例，21.5英寸的显示器就可以，上面的配置就选择了这档尺寸，不过可能有些用户感觉这个尺寸稍扁，也可选择23.6英寸，目前性价比也非常不错。

NO.3

读者：逐日·行止

要求一：2800元左右；
要求二：主要用来看高清电影；
要求三：较好的运行photoshop等图形处理软件和网页设计软件；
要求四：偶尔玩玩游戏；

CPU	AMD Athlon64 II X2 245(盒)	380元
内存	宇瞻2GB DDR3 1333	250元
硬盘	日立500GB 7200 16MB/SATA	265元
主板	技嘉GA-880GM-D2H	580元
显卡	集成	—
显示器	AOC F22S	950元
键鼠	雷柏N1800	70元
机箱电源	大水牛A0408+长城静音大师ATX-350SD	310元
总计		2920元

说实话现在高清电影、Photoshop及网页设计，哪一个对于配置的要求也不苛刻，尤其是集显融合了高清解码能力之后，选择硬件更是容易的事情，用户选择AMD平台可以很好的控制装机的成本。不过用户让需要注意，越是入门配置，在硬件的选择上越是要注意。因为一旦一味的追求控制预算，过于压低预算，硬件方面商家势必就要弄出点猫腻出来，比如说：主板、电源等配件。要不即便最后勉强完成，整体的品质享受也不会很好，到头来出了问题还是用户自己苦恼。所以对于低端入门自己有限的用户，浪费当然不要，但盲目的要求低价也是不可取的，入门配置更需要注意品质。

CF [YP35]

即日起，读者可以发送攒机要求至yingpqz@cfan.com.cn，主题请标明：CFan帮你攒，由CFan的小编帮助你挑选硬件并刊登在杂志上。

机箱

型号	平均价(元)	
动力火车 绝尘侠T01	280	
动力火车 涡轮飓风F01	380	
酷冷至尊 挑战者RC-K300	299	
酷冷至尊 挑战者II	340	
多彩 MF010	265	★
多彩 ML118	350	
金河田 睿霸2873	263	
金河田 飓风8215B	320	★

▲随着硬件性能不断地提升，虽然用户对机箱的防辐射能力也越来越重视，但不少用户对机箱防辐射却不是很了解。除了一般对做工及材料的认识之外，散热孔径大小也是防辐射的一个方面，合理的大小既可以有利于散热，又能兼顾防辐射，所以用户对于一些没有设计能力的杂牌要格外的注意。还有就是EMI弹片和触点，这是一个容易被忽略的方面，但却是可以有效地防止辐射外泄的设计，通常防辐射能力好的机箱都会设计大量的EMI弹片和触点。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)	
长城 M2336/23英寸	1180	
AOC 2391V/23英寸	1199	
优派 VA2315w/23英寸	1199	
明基 G2320HDB/23英寸	1200	★
Acer G235Hbd/23英寸	1220	
飞利浦 231E1SB/23英寸	1350	★
三星 E2320/23英寸	1499	

▲LED背光、16：9显示比例、广视角、触控屏幕、3D显示等，液晶显示器承载的越来越多，其中一些对多数用户非常的有用，比如说：16：9适合高清，广视角可以增加观看视角，不过也有诸多的功能和技术，用户多数情况下是用不到的或者没有必要。就像5ms的响应时间已经基本没有拖影现象，即便是游戏画面也非常的不错，一般用户基本体验不出与极速响应2ms甚至于1ms的的差距，大可不必花更高的价钱购买，3D显示技术和触控更是如此。

主板

型号	平均价(元)	
华硕 P7P55D-E	1490	
微星 P55-CD53	995	
昂达 魔剑P55	880	★
捷波 XBLUE-P55	790	
华硕 M4A88T-M	590	★
微星 880GM-E43	680	
昂达 A88GT/128MB魔固版	599	
捷波 HZ03-GT	499	

▲一些做工优良的小板设计与大板相差的只是个别的附加值功能而非性能，例如：SLI、磁盘阵列、USB 3.0以及超频潜力等等，也就是说对于一般用户来讲，这种小板设计并不会对整体的性能产生影响。就像眼下许多正规品牌所推出的Intel平台中的H55和AMD平台中的880G，虽采用小板设计，但做工不错性能出众，对于普通用户非常合适。

内存

型号	平均价(元)	
金士顿 2GB DDR2 800	250	
金士顿 2GB DDR3 1333	250	★
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	250	
威刚 2GB DDR3 1333(万紫千红)	255	
金泰克 2GB DDR2 800	255	
金泰克 2GB DDR3 1333	250	
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	250	
金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	250	
宇瞻 2GB DDR2 800	245	★
宇瞻 2GB DDR3 1333	250	
三星 2GB DDR2 800	255	
三星 2GB DDR3 1333	255	

▲目前多数品牌2GB DDR3内存价格在250元左右，随着支持DDR3内存相应硬件的普及，其价格还会逐步下调，不过用户装机时还应尽量避开购机的高峰还有假期，尽管距离年底的节假还有一段时间。这主要是因为假日的调货如果不通畅，商家可能会增加内存的售价，而购机高峰则是由于客户的需求突然增多供应方提价导致价格上涨，在售价提高时用户要注意商家以低价内存为诱惑而购买到品质不好的产品。

CPU

型号	平均价(元)	
Intel		
Intel Pentium E5300 2.6GHz(盒)	410	
Intel Core 2 E7500 2.93GHz(盒)	770	
Intel Core i3 550 3.2GHz(盒)	980	
Intel Core i5 760 2.8GHz(散)	1280	★
AMD		
AMD Athlon64 II X2 250(盒)	400	
AMD Athlon64 II X4 635(盒)	665	
AMD Phenom II X3 720(散)	720	
AMD Phenom II X6 1035T(散)	1170	★

▲Intel的Sandy Bridge构架以及AMD的Bulldozer（推土机）处理器日益临近，两大厂商都开始逐步下调旗下产品的价格，为新型号腾出价格空间。随着价格的降低，两个大阵营中一些产品的性价比目前非常不错，如：Core i3 530/i5 760、Athlon64 II X3 440等，但是用户在购买时要注意深盒和国包的情况，虽然此类处理器本身没有问题，不过对于紧俏型号花费稍多不说，劣质的散热风扇也会给日后的使用留下安全隐患。

硬盘

型号	平均价(元)	
台式机		
希捷 250GBB 7200.12/8MB	260	
希捷 1TB 7200.12/32MB	399	
日立 250GB 7200/16MB	250	
日立 1TB 7200/32MB	390	★
笔记本		
希捷 160GB 5400/8MB	180	
希捷 500GB 5400/8MB	515	★
日立 250GB 5400/8MB	255	
日立 320GB 5400/8MB	280	

▲传统机械硬盘1TB容量的价格又开始松动，在希捷下调旗下1TB产品价格之后，三大硬盘品牌1TB容量的价格已经全部在400元之内，平均每GB还不到0.4元，非常超值。近期固态硬盘的价格较前一段时间已有不小降幅，一些用户开始选择小容量固态硬盘作为启动盘并搭配一块大容量的传统机械硬盘使用。不过从单位GB的价格来看，固态硬盘还是很昂贵，与传统机械硬盘相比还有很长的路要走。

显卡

型号	平均价(元)	
迪兰恒进 HD5750恒金/1GB	899	
迪兰恒进 HD5770酷能+/2GB	1099	★
蓝宝石 HD5830 白金版/1GB	1499	
蓝宝石 HD5850 TOXIC GDDR5 毒药/1GB	1899	
索泰 GTS450-1GD5极速版/1GB	999	
索泰 GTX460-1GD5毁灭者/1GB	1599	★
微星 N460GTX Hawk/1GB	1699	
微星 N470GTX-M2D12/1280MB	2399	

▲虽然GTX460的价格进行了调整，再加上GTS450也上市。主要是因为AMD对旗下全线HD5000系列价格都进行了下调，高端的降幅竟达到了近千元，中低端的降幅也有100元~500元不等。目前调整之后高端HD5970不仅价格较GTX480低，性能也要略胜其一筹；中端方面，GTX460收到HD5850和HD5830的双重夹击，性价比并不十分突出。此次A卡的大面积降价除了受到N卡降价的刺激之外，为其即将推出的HD6000系列让出空间也是一方面，在新老交替之时可使用户购卡的好时机。

DC

型号	平均价(元)	
奥林巴斯 SP600	1360	★
奥林巴斯 u7040	1660	
三星 ST70	1550	
三星 WB600	2280	
佳能 IXUS105	1410	
佳能 IXUS210	2010	
索尼 T99C	1750	★
索尼 TX7C	2300	

▲而今采用3D技术的数码产品如雨后春笋一般，不光是液晶显示器等显示设备，就连数码相机这样的拍摄设备也要3D化。就单拍摄的3D成像效果来看，还是很不错的，另外相机自带的摄录功能也能拍摄3D视频，及时方便的数码相机具备这样的功能倒是不错。不过拍摄之后用户想要回放可不是件易事，目前只能通过3D数码相框、3D照片冲印纸、3D液晶显示器以及机身背面的3D液晶屏才能回放，因此用户在选购时要慎重。

笔记本

型号	平均价(元)	
联想 V460A-ITH i3 330M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0英寸/2.2千克	4899	
华硕 K42EI37Jc-SL i3 370M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.2千克	4500	★
Acer 4745G i3 330M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.3千克	5250	
惠普 CQ42-251TX i3 350M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.2千克	4200	
戴尔 灵越 14R i5 460M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0英寸/2.25千克	6299	
同方 K46C-i4523B02 i5 450M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.4千克	4999	
方正 R430IG-I545AX i5 450M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.2千克	4550	★
索尼 EA37EC/L i3 370M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.35千克	5699	

▲一些用户挑选笔记本过于看重性能参数及指标，比如说：处理器是不是酷睿i系列或者多核心，显卡是不是独显中的主流等等。其实参数只是衡量笔记本好坏的一方面，过于看重有时可能会物极必反。个别用户追求笔记本的高分辨率要达到1600×900dpi或1920×1080dpi，而实际上目前主流移动过显卡遇到此分辨率性能会大打折扣。所以用户要正确的看待性能参数，而键位的位置、键程以及散热也是购机时需要用户注意的。

CF [YP36]

投稿 | yingpqz@cfan.com.cn



CFAN大卖场

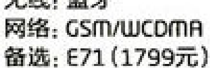
Hello! 大家好，稀饭网又上新品啦！快来抢购吧~在这里我们精选了大量年轻人喜欢的时尚产品，让您真正享受潮流生活的乐趣。那么本期的CFAN大卖场又将给大家带来哪些超值新品呢？接下来就让我们一睹为快吧！稀饭网地址：http://www.cfango.com/

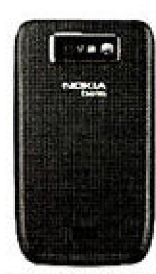
联系人：秦浩　E-mail: qinhao@cfan.com.cn

让手指跳舞 超值全键盘手机

别告诉我你的手机没有装QQ，否则你会被人“鄙视”的。什么？手机聊QQ不方便，打字太慢？没关系，只要选一款配备全键盘的手机就OK了，与好友的互动怎么能被小小的键盘耽误呢？

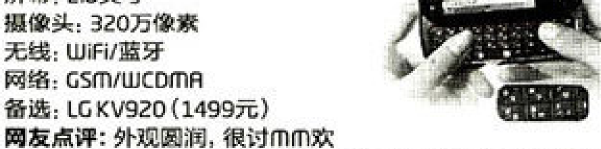
诺基亚E63
参考价：1399元
系统：Symbian S60
屏幕：2.4英寸
摄像头：200万像素
无线：蓝牙
网络：GSM/WCDMA
备选：E71（1799元）





网友点评：绝对经典，比最新上市的C3强很多，S60系统软件丰富，有稳定强大的QQ版本。可惜的是E63摄像头不支持自动对焦，而且行货版不支持WiFi，对于有米的同学还可以考虑E71或者E72。

三星B5310U
参考价：1499元
系统：三星SHP
屏幕：2.8英寸
摄像头：320万像素
无线：WiFi/蓝牙
网络：GSM/WCDMA
备选：LG KV920（1499元）

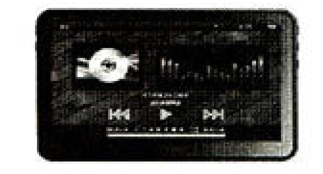


网友点评：外观圆润，很讨MM欢心，2.8英寸屏幕够大，随机已经预装了稳定的QQ软件。需要留意的是B5310U并非智能系统，只可以简单在后台运行三个程序，上手还算容易。

有容乃大 “将军肚”MP4播放器

城市交通越来越堵，在公车上用什么来打发时间？当然是看电影了！作为随身看电影的利器，大容量MP4自然是同学们的首选，下面咱们就来看看超值的16GB海量存储的机器。

昂达VX565
参考价：599元
屏幕：5英寸
分辨率：800×480像素
特色：支持OTG功能



网友点评：屏幕够大而且清晰，支持的格式蛮多，刷机以后还能支持PDF。只是按键有些太小操作不舒服，随机的USB连接线有些短，而且充电器居然要单配，不够人性化。

纽曼A9HD
参考价：660元
屏幕：4.7英寸
分辨率：480×272像素
特色：支持64位高清游戏

网友点评：金属超薄机身非常酷，随机的游戏功能还是蛮有趣的，平时用来打发时间不错。缺点是价格偏贵，而且屏幕分辨率没有达到800×480像素，好在色彩表现还是不错的。

小提示：

选MP4没有必要追求超大屏幕和高清解码，前者耗费电力影响便携，后者噱头成份更高（16GB也就装一部1080P影片），操作简单，实用才是最重要的。

USB接口 磨砂手感 超卡哇依的蛋蛋鼠标

爱好者商城特惠价格：26元

你知道吗？早在鼠标还没有普及，只是个道具的时候，宜丽客就开始开发鸡蛋造型的鼠标，于是拥有独特设计的“蛋蛋鼠”就这样诞生了。从那以后经过20年的不断演变，蛋蛋鼠推出了这款新一代的“EGG MOUSE”，并且深受女孩和小孩的爱戴。说了这么多是不是你也对这个小可爱感兴趣了呢？抓紧登陆爱好者商城购买吧，因为数量有限哦！

http://www.cfango.com/goods-323.html



创意个性 神奇美人镜LED闹钟

爱好者商城特惠价格：26元

她看上去是一面精致的台式小镜子，不用闹钟的时候完全可以当镜子太神奇了！可谁也想不到她的镜面还是一台多功能LED时钟，轻轻按下顶部的银条按钮，镜面上竟神奇地出现了时间显示，红色的LED数字会让所有人都眼前一亮，惊羡不已！

http://www.cfango.com/goods-454.html



风靡韩国 PVC软性时尚纤体呼啦圈

爱好者商城特惠价格：24.8元

呼拉圈都玩过吧？但此款韩国风行的弹簧呼拉圈绝对会让你眼前一亮！它很有弹性，既能减肥，又能按摩。它是由数根新型材料互相配合而成的综合性、小型健身器，它的重量远大于传统呼啦圈，在使用时增加了运动强度，能在短时间内消耗更多的腹部脂肪，由于它一圈一圈的弹性结构在运动中不知不觉还起到了对于腰部和腹部的按摩作用。短期内可以改善腰酸背痛和消化不良的问题。

http://www.cfango.com/goods-367.html



日本组合式 二合一脸颈滚轮按摩器

爱好者商城特惠价格：9.8元

虽然拥有窈窕的身材，但如果配上一张圆嘟嘟的脸，还是会让人觉得丰腴。于是，希望脸部变小一点也就成了爱美人士关注的“热点话题”。这款日本最新双型滚轮设计的脸颈按摩器，可同时按摩脸颊和颈部下巴，紧实、有弹性两种滚轮可同时或单独使用，打造脸庞美丽曲线，轻松做个小颜美人告别浮肿的肉肉脸和双下巴。

http://www.cfango.com/goods-418.html



彩魔术贴扎带 电脑理线带（6枚装）

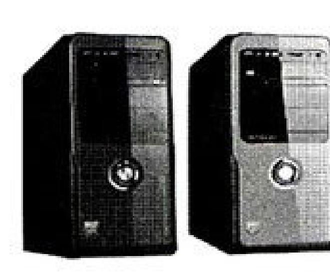
爱好者商城特惠价格：8.5元

最简单的材质和创意，为您解决生活中的尴尬小难题。可以用于电脑、手机、电线、家居电器电线、网吧周边线材的整理，因颜色多样捆绑易于区分不同的线材，将复杂的电源线清晰快捷整理归类，再也不会弄错电源线和键盘线的插头啦。

http://www.cfango.com/goods-433.html



1



300元内高性价比！多彩MT457机箱上市

近期，多彩科技王牌系列机箱不断推陈出新，一款MT457机箱隆重上市。这款机箱采用光面设计，以简单的点线面为设计元素，整体简洁大方，给人一种清爽的感觉。MT457面板的前端采用了封闭式设计，USB、音频等接口设置在正上方，电源按钮设置在下方。流动的曲线搭配黑重的架构，高档时尚，并有黑粉、黑银以及蓝色三种颜色可供选择，绚丽多彩。该机箱最大的亮点在于其采用了新TAC2.0设计，在侧板处开启一个颇大的散热窗口，使风道设计更有利于散热和多程式互动散热，充分保证内部硬件设备的散热问题。同时MT457还采用深抽成型和全折边工艺，辅以特制EMI弹片，整体不伤手，有着不错的防辐射、防电磁干扰能力。**（李隆）**

288元|0755-89929888
http://www.deluxworld.com/

2

超级低音炮 声丽S3隆重上市！

声丽S3是一款超级低音炮，同时也是2.1音箱的换代产品。S3颜色为黑色和红色两款，产品外置诺基亚BL-5C锂电，拥有抗氧化且耐磨高光泽注塑箱体。内部设有FM收音功能，搜台范围广泛，节目锁定力强。外观加装了亮丽数字屏显，提供可视化窗口，附加遥控，操作方便更简洁，可轻松接驳电脑、MP3/MP4、IPOD、PSP、CD、手机等多种立体音源。**（李隆）**

199元|020-38888863
http:// www.somic.cn/



3

戴尔Inspiron灵越全新产品 打造家庭娱乐新体验



戴尔宣布旗下屡获殊荣的Inspiron灵越系列产品再添新成员：全新Inspiron灵越One全高清一体机以及全新Inspiron灵越Zino HD台式机。这两款产品履行了戴尔打造"最佳新一代娱乐体验"的承诺，为消费者提供无与伦比的家庭影院感受。 此次发布的核心产品是Inspiron灵越One全高清一体机，它的多项特色使其在众多一体机产品中脱颖而出：23寸全高清LED屏幕以及可选配的Intel Core i3 处理器，帮助消费者轻松实现上网冲浪、观赏影片、视频聊天、创建家庭照片等多项家庭娱乐活动。灵越一体机还可便利地接入音频和视频设备，使电脑身兼电视的功能。这一特点尤其受到住校学生以及家庭用户的欢迎。另外，灵越一体机还装备了戴尔全新设计的直觉式用户界面"Stage"，用户可以通过触屏，一键进入"Touch Instruments（音乐）"，"You Paint（绘图）"，"Sticky Notes（便签）"和"Touch Cam（摄像头）"等应用程序。**（西浩铭）**

4399元|800-858-0888
http://www.dell.com.cn/

4

三剑齐发！ 多彩横卧式HTPC机箱闪亮登场！



多彩于近日将推出C131、C132和C133同一系列的卧式HTPC机箱。多彩C131采用拉丝工艺，造型简洁洗练。仅有W395*D365*H96MM的小巧体积，不会占用多余的空间。优质电解钢板架构设计，能够有效阻隔电磁辐射，保障用户健康。多彩C132采用了光面设计，彰显高贵、典雅气质。C131和C132的前面板除了一些功能键之外，还提供了两个USB接口和音频输出接口，使用户能够随心所欲的接上外部存储的设备或者耳机，方便用户享受到最完美的多媒体体验。与前两者不同的是，C133设计了一个精致的音量旋钮，更加方便用户操作，并且更加符合其多媒体播放功能的定位。**（李隆）**



新品上市|0755-89929888
http://www.deluxworld.com/

5

3D电影加立体声 华硕超薄王SBW-06C1S-U震撼上市

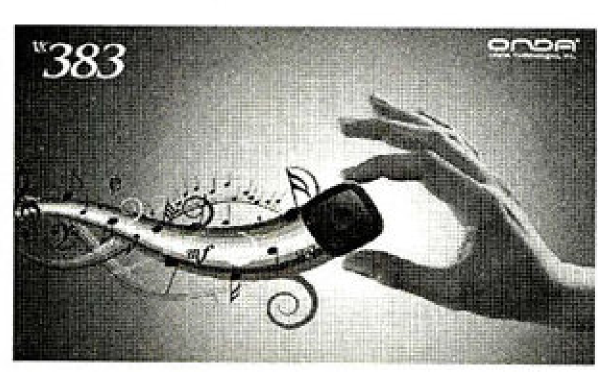


近日，一款足以震惊业内的外置超薄蓝光光驱华硕超薄王SBW-06C1S-U正式推出，该产品为有高清需求的高端品位族群量身定制，可让用户随时随地享受高清。华硕超薄王SBW-06C1S-U沿承了华硕外置超薄家族一贯的超精致外观，并且将固有的TTHD影像升频技术升级为魔幻影音技术，加入了实时2D转3D的影像处理和多声道环绕立体声音效。该产品拥有科技与艺术完美结合的工业设计：四角度的钻石切割工艺尽显奢华；典雅的直立设计，能够帮助用户最大限度的节省空间；高硬度全镜面机身，5H硬度表面防刮防磨，2.1cm的超薄机身，十字型蓝色LED灯，可五段调节LED亮度。该产品支持光盘加密技术，用户可通过该技术对整张光盘或盘片中的部分文件进行加密保护，可以完全保障用户的信息安全。**（米彬）**

新品上市|400-600-6655
http://www.asus.com.cn/

6 时尚音乐风再袭 纯正音质昂达VX383上市

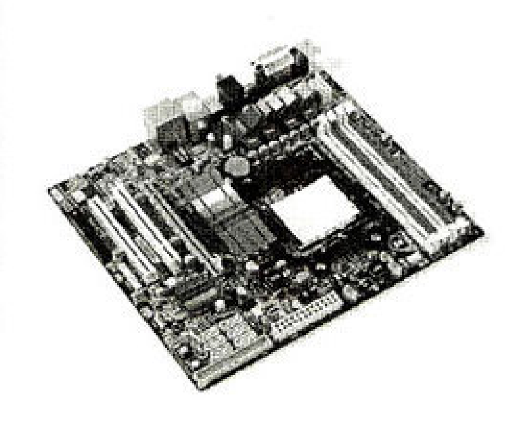
近日，国内数码巨头昂达电子又一款时尚MP3精品机型VX383在全国范围内上市，2GB仅售99元。VX383是国际知名设计公司与顶级模具工厂联手倾心打造，材质运用、外观细节处理等做工更为精湛。仅36×36毫米、薄至10毫米的精致机身再次刷新昂达MP3的精致体积记录，加上诱惑力十足的圆润设计甜美至极，手感更佳。只有12.5克的超轻重量，可轻松随身佩戴。同时支持MP3、WMA、WAV音乐文件，让顶级音质表现始终如一。**（李隆）**



99元|020-87636363
http://www.onda.cn/

7 880G主板新标杆 昂达发布128M显存A88G+魔固版

昂达全新A88G+/128M魔固版，来自A88G+魔固版的升级，延续昂达强大的倍稳固2技术内涵。倍超频、倍低温、倍稳定、倍省电和倍安全等五个主板方方面面全面照顾。在升级128M显存之后，性价比无人能及。基于880G+SB710芯片组的昂达A88G+/128M魔固版，CPU供电部分采用4相设计，支持AM3接口PhenomII/AthlonII处理器，最大满足140W六核处理器供电需求。MOSFET上覆盖有大面积散热片，为CPU在常规状态和超频状态下提供有效保证。昂达A88G+/128M魔固主板配备全固态电容以及R56固态电感，全固态电容具备环保、低阻抗、高低温稳定、耐高纹波及高信赖度等优越特性，是目前电解电容产品中最高阶的产品。**（李隆）**



499元|020-87636363
http://www.onda.cn/

8 炫我时尚 硕美科推出新款声丽SN-112

SN-112拥有完美工业设计，带来圆润平滑触感，突出了真正细腻质感的表现力。同时具有抗氧化、且耐磨高光泽注塑箱体，精巧造型更具时尚感。产品外部设有FM收音功能，搜台范围广泛，节目锁定力强。可以自由轻松接驳电脑、MP3/MP4、ipod、PSP、CD、手机等多种立体音源，信噪比≥65dB，亮丽数字屏显，提供可视化窗口，使操作更加方便自如。**（李隆）**



9 华硕菱格纹 超薄王SDRW-08D2S-U震撼发布

目前，华硕“刻录专家”最新推出了拥有“格子”元素的超薄王SDRW-08D2S-U，该产品沿承华硕超薄王系列产品精湛的工业设计，时尚、前卫——首次引用的菱格纹外观，完美搭配钻石切割的酷感美学，轻松成就非凡质感。不但产品厚度仅仅21毫米，重量也只有412克，机身更加轻薄，直接用标准USB线即可连接，无需适配器供电。该产品目前拥有黑白双色供用户选择，它的出现在一向予人以冰冷沉稳之感的IT界，掀起了一场独特的格子风潮。**（米彬）**

新品上市|400-600-6655
http://www.asus.com.cn/

10 王者降临 戴尔U3011 30英寸IPS面板显示器



戴尔UltraSharp系列显示器一直活跃在专业显示领域，最新30英寸显示器产品U3011可支持2560×1600的分辨率和16:10的宽高比。100000:1动态对比度、7ms灰阶响应时间、1000:1静态对比度、370流明亮度都是极为强悍的指标。金属支架可以自由调节倾斜角度和高度。在接口方面，戴尔U3011还有一个复合功能的接口，D-Sub、双路全负载的DVI，双路HDMI和1个DisplayPort接口。采用LGD的H-IPS面板，H-IPS则在某些方面有所改进，比如色域更广，能够完全体验117 %（CIE 1976）色域（典型值）丰富生动的视觉效果，观看以灰阶呈现的超凡细腻画质。通过采用PremierColor技术的U3011显示器，能体验出色的宽视角和色彩一致性。完全符合100 % sRGB和99 % AdobeRGB标准，有助于满足对色彩准确度的苛刻需求。U3011无疑是CAD/CAM、图形设计、游戏以及其他领域（色彩精准度非常重要）专业人员的理想选择。**（柴涛）**

11750元|800-858-0888
http://www.dell.com.cn/

新品上市 • EXPRESS

华硕磐石商务PC 打造校园高效办公

近期，面向中、高端商务台式机市场，华硕推出了型号为BM5668的磐石系列台式电脑。此机型采用英特尔多核心处理器博锐技术，在性能和安全上都有良好表现，是追求高效率办公的学校、政府、企业用户采购的不错选择。BM5668搭配19英寸宽屏LCD显示器，并全部采用了稳重的黑色调。采用四核处理器的BM5668也能给教师带来高效率的办公效果，此款机型具有两种配置供中、高端用户选择：中端配置采用英特尔Q8300处理器，4GB DDR3内存、500GB硬盘及NV G 210 512MB独立显卡；高端配置在此基础上采用了英特尔Q9500处理器。海量大硬盘的搭配也正符合了教师办公人群对大存储空间的需要。（西浩铭）



再掀家用音箱市场波澜 金河田炫01即将上市

金河田全新打造的2.1音箱精品--金河田炫01，即将登陆全国卖场，黑色烤漆箱体极具时尚感，音箱低音炮和卫星箱的扬声器单元四周均设计有橙色边缘点缀，作为一款桌面式2.1音箱，金河田炫01的低音炮额定功率为10W，卫星箱的额定功率则为5W。低音炮的尺寸为185×180×210mm，卫星箱尺寸为90×120×101mm，产品的整体尺寸适中，摆放空间完全不受限制。采用了一个4英寸的低音单元和2个2.5英寸的中高音单元，震撼的同时不失稳重，目前的市场报价为188元。（李隆）

索泰发布特别版GTX460，独家N卡三屏输出

近期索泰发布了一款GTX460-1GD5 3DP显卡，通过独家板载3组可同时输出的DisplayPort接口，成为了目前唯一可以实现3屏输出的NVIDIA显卡。索泰GTX460-1GD5 3DP采用了板载第三方控制芯片的方式，让显卡实现了同时3屏幕输出的功能，可实现3屏扩展和3屏克隆的显示功能，这张显卡采用了最高性能的256bit版GTX460核心，板载1024MB显存，核心及显存运行频率达到710/3600MHz，采用索泰8爪鱼高效供电元件，增加了30%的散热面积，在底部加装铜质导热板，提升了20%的导热速度，目前索泰这款独家3屏输出的GTX460-1GD5 3DP售价为1999元，享受3年免费原厂质保服务。（李隆）

HiFiMAN便携式高保真播放器HM-602正式发布

近日，便携式的音频播放和耳机业内著名的Hi-Fi级品牌HiFiMAN在北京正式发布了最新便携式高保真播放器HM-602。HM-602是一台使用经典的飞利浦TDA1543芯片做NOS解码的便携式音乐播放器。这块经典芯片中频拥有一种迷人的特质。它不仅仅是一款高保真编写音乐播放器，同时也是一台外置USB声卡，可以连接电脑使用，使PC音乐发烧友也能享受到高档音响产品特有的美妙音乐性。此外，HM-602在易用性上做了进一步提升，体积重量均有所缩小，更便于携带。（张磊）

业界资讯 • EXPRESS

皓龙6100系列处理器系统产品得到广泛支持

AMD公司(NYSE: AMD)宣布其皓龙6000系列处理器得到更多的基础架构商和渠道商的支持，以其无与伦比的每瓦性能价格比满足全球服务器用户的需求。皓龙6000系列是业界首款8与12核x86处理器，自AMD今年初发布以来，持续增长的渠道支持和日益壮大的产品线推动了高度定制化解决方案的极大丰富，从而满足中小企业、大型企业以及高性能计算（HPC）用户的需求。AMD渠道伙伴提供的最新产品包括用于中小规模的高性能计算部署的Appro GreenBlade 系统，以及用于大规模互联网和云计算部署的SGI CloudRack C2 服务器。（西浩铭）

英特尔首度推出面向家庭能源管理系统的参考设计

在日前举行的西海岸绿色博览会（West Coast Green）的一场主题演讲中，英特尔公司推出了基于英特尔凌动处理器的英特尔家庭能源管理参考设计。利用英特尔的全新参考设计，设备制造商和公用事业公司可以为家庭提供更加智能的能源管理设备。英特尔家庭能源管理参考设计将能够帮助原始设备制造商为消费者开发出具有更出色能效表现的方案。能源行业中的 GridNet* 和 CAP Gemini* 等公司蓄势待发，计划让其全球公用事业客户率先试用基于英特尔参考设计的解决方案。英特尔家庭能源管理参考设计将于 2011 年初上市，并提供免版税许可。（西浩铭）

技嘉《星际II》游戏达人秀圆满结束

年度巨作《星际II》游戏最佳主板合作厂商技嘉科技于9月18日在上海滨江露华纳西班牙餐厅举办了“技嘉游戏达人秀”，此次活动得到了INTEL和西部数据硬盘的大力支持。出席本次活动的有技嘉科技主板中国事业群市场总监尹雪美女士和技嘉科技创新暨价值中心产品经理李宏业先生，电竞选手人皇SKY以及WE战队King、星际2电竞高手Future、盖弟也来到活动现场，还现场为大家表演了多场《星际II》对战。本次活动向玩家提供1TB硬盘作为奖品，精彩纷呈的活动节目得到了现场玩家的一致好评。（姚雯）

移动的创作利器 英特尔举办媒体沙龙体验会

在近期的媒体沙龙上，英特尔邀请了来自音乐、视频和动画行业的领先创作者，让他们展示了智能笔记本在其创造中发挥的重要作用，并和与会者分享了来自市场前沿的消费者行为，让参与者体验了英特尔技术为专业设计师和主流用户带来的智能移动工作与生活，与会者对英特尔酷睿笔记本电脑给予了高度评价，称其具备智能化的睿频加速功能，可以根据应用不同自动地提供更高性能，让创作者更快更流畅地完成工作，从而大幅度提高和改善用户体验和工作效率，并将同时发生的多任务处理变得更加容易。（王健）

漫步者M15给你不一样的全新体验

漫步者M15尽显轻巧质感，产品获得消费者一致好评。仅仅0.2kg的体重拿在手中完全感觉不到分量所在，设置有SD卡直读功

CF [YP39]

Norton from symantec 诺顿病毒播报

后门木马Backdoor.Locobad修改注册表，降低IE安全性

病毒名称：Backdoor.Locobad
病毒类型：木马
受影响的操作系统：Windows 95/98/Me/NT/2000/ XP/Vista, Windows Server 2003

病毒分析：

Backdoor.Locobad 是一个后门型木马。该木马能够修改 IE 的安全属性设置，从而使木马更易通过 IE 入侵受害计算机。

该木马会修改注册表以及将自己拷贝到系统启动目录，实现开机自启动。同时修改注册表来降低 IE 的安全属性。运行时，该木马会将自身重命名为以下文件之一：crss.exe，taskmgr.exe，smss.exe，sched.exe，并保存在 %UserProfile%/Local Settings/Temp/ 目录下。运行以后，该木马会定期从指定网站下载可执行程序运行。

Backdoor.Locobad 主要通过被其他程序释放到用户计算机中来进行传播。

诺顿安全专家建议：

1. 全新 2011 版诺顿安全软件独创的基于信誉评级的全球智能云防护，使用赛门铁克的全球安全智能网络，实时对来自互联网的应用程序进行判断，协助用户抵御最新威胁。

2. 诺顿防病毒软件的创新“脉动更新”功能会每隔 5 到 15 分钟自动下载最新病毒定义库和产品更新至用户计算机中，从而有效保护计算机免受变化多端的病毒攻击。

3. 不要从互联网上下载来历不明的应用程序。

4. 不要轻易访问可疑网站。用户浏览网页前，可以使用“诺顿网页安全”（http://safeweb.norton.com/）分析将要访问网页的安全性。

5. 使用诺顿 2006 版本及之后产品的现有用户，可以免费将产品升级至诺顿 2011 版本，升级网址 http://www.symantec.com.cn/nuc。

赛门铁克中国安全响应中心简介

赛门铁克中国安全响应中心于 2008 年 2 月成立于成都，与位于全球各地的安全响应中心共同协作，针对当前威胁和安全风险进行监控分析，主动识别并分析新型威胁，并作为中国互联网安全威胁现状的窗口，为本地以及全球用户提供更为强大的覆盖力度，从容应对新型威胁。赛门铁克中国安全响应中心博客为用户提供及时准确的病毒事件播报和分析，敬请参阅 http://www.symantec.com/connect/security-response/chinese

---

能，支持常用音频格式播放，只需在SD卡中存入喜欢的音乐，并将卡插入音箱后播放，M15也设置了AUX接口，搭配笔记本、PC、CD、MP3或者音乐手机等都可放音。并内置可充电锂电池，配合优秀的电路设计、高效率功放，一次充满电后最多可提供长达6-8小时的续航力。针对便携一体化音响M15，漫步者贴心地准备了定制布袋与挂绳，为您的音箱提供全方位呵护。**（姚雯）**

首款3D回合网游《聊个斋》开启不删档

《聊个斋》是一款由广州摩摩欧（MMO）信息技术有限公司自主开发并运营的3D回合制游戏。游戏以中国著名志怪小说《聊斋志异》为故事蓝本，三大仙山九大流派供玩家体验。带有九宫格站位、全方位战斗视角、半回合半即时战斗模式，聊个斋对游戏理念作出了重大革新，并于近期宣布开启不删档测试。据悉，本次不删档测试，在系统玩法上除了现已开放的烧香、问到仙山、幻境迷阵、邪影玩法等，还将加入一些轻松娱乐的游戏设置：中国版植物大战僵尸的“度朔蟠桃”、4V4玩法“元素大作战”以及搜集玩法“风物志”都已经排上日程。**（姚雯）**

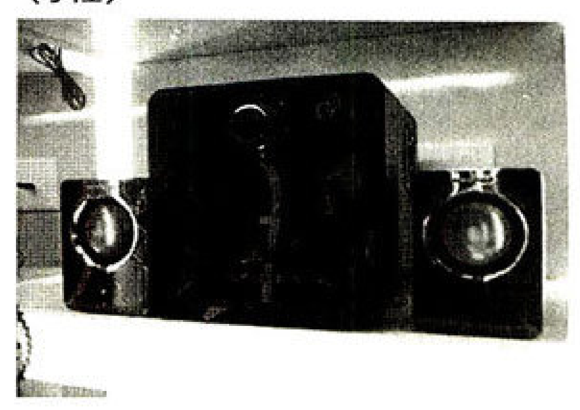
活动促销 • EXPRESS

买刀锋LED显示器 送129元无线鼠标

AOC近期推出的Razor“刀锋”系列LED显示器引起了业界和消费者的广泛关注。该系列产品凭借仅为12.9mm的机身整体厚度，一举刷新了液晶显示器的纤薄纪录。为了让更多的消费者早日体验到这款“史上最薄显示器”的精彩，AOC计划从国庆节开始在全国范围开展大型促销活动，将薄得精彩的Razor“刀锋”显示器送到更多人手中。在这场以“纤薄无极限 刀锋送大礼”为主题的促销活动中，AOC特意针对Razor“刀锋”12.9mm的极致纤薄机身，为广大消费者送上了一份价值129元的大礼。**（米彬）**

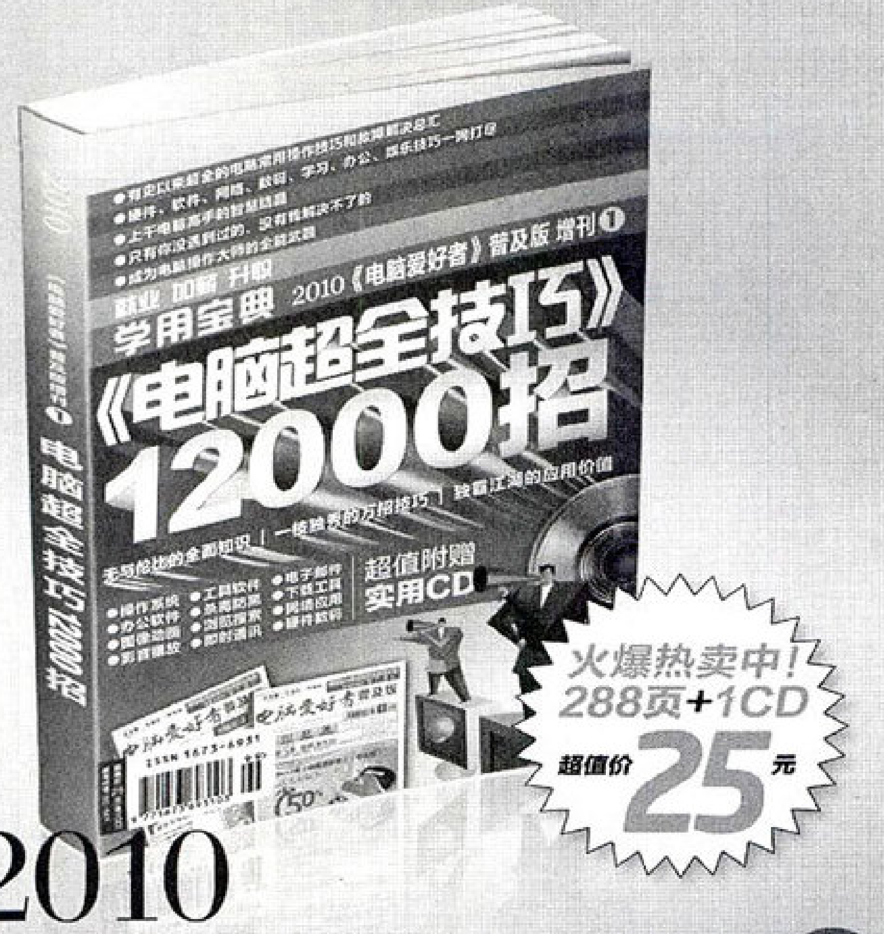
金秋最后一波促销 金河田G3-10取胜性价比

金河田G3-10是金河田于今年暑促期间特别推出的一款超值中低端2.1音箱，这款产品的频响范围为40Hz-20KHz，信噪比>65dB。音箱的低音炮采用了4英寸的低音单元，卫星箱采用了2.5英寸的中高音单元，音箱的额定功率为20W，于目前市场上同类产品相比，质量和价格都具有很大优势。**（李隆）**



CF [YP40]

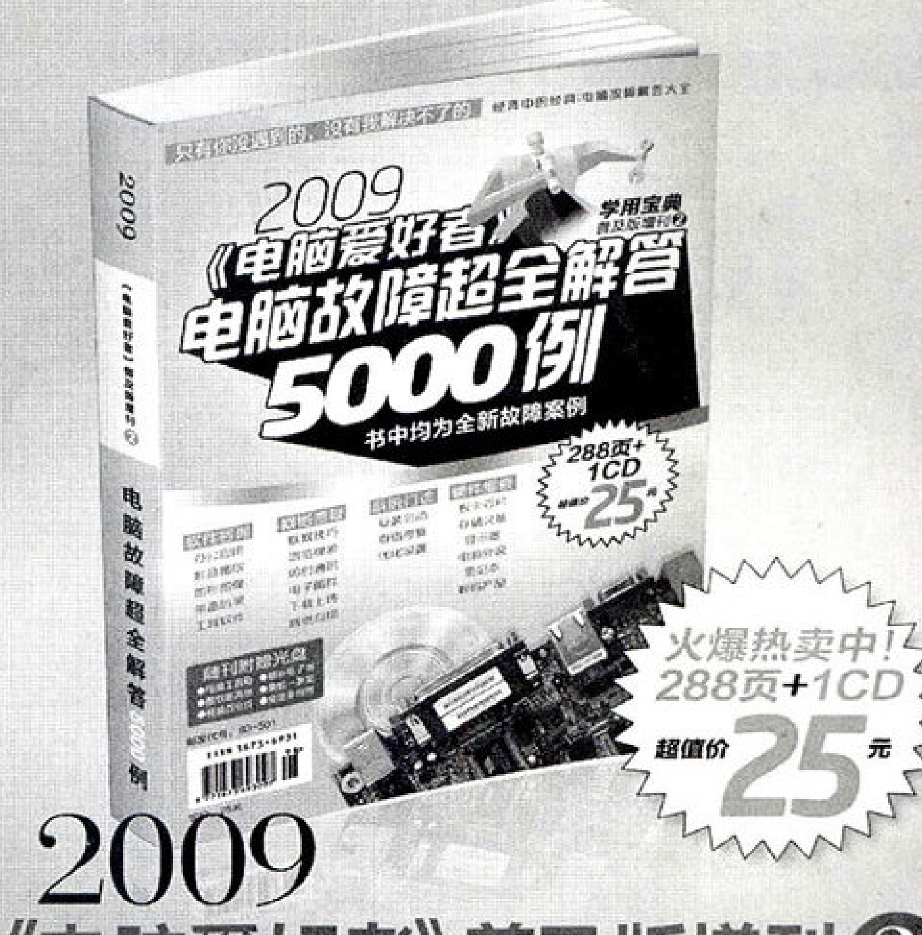
《电脑爱好者》精品图书火爆热卖



2010 《电脑爱好者》普及版增刊 ①

超全的电脑常用操作技巧和故障解决总汇

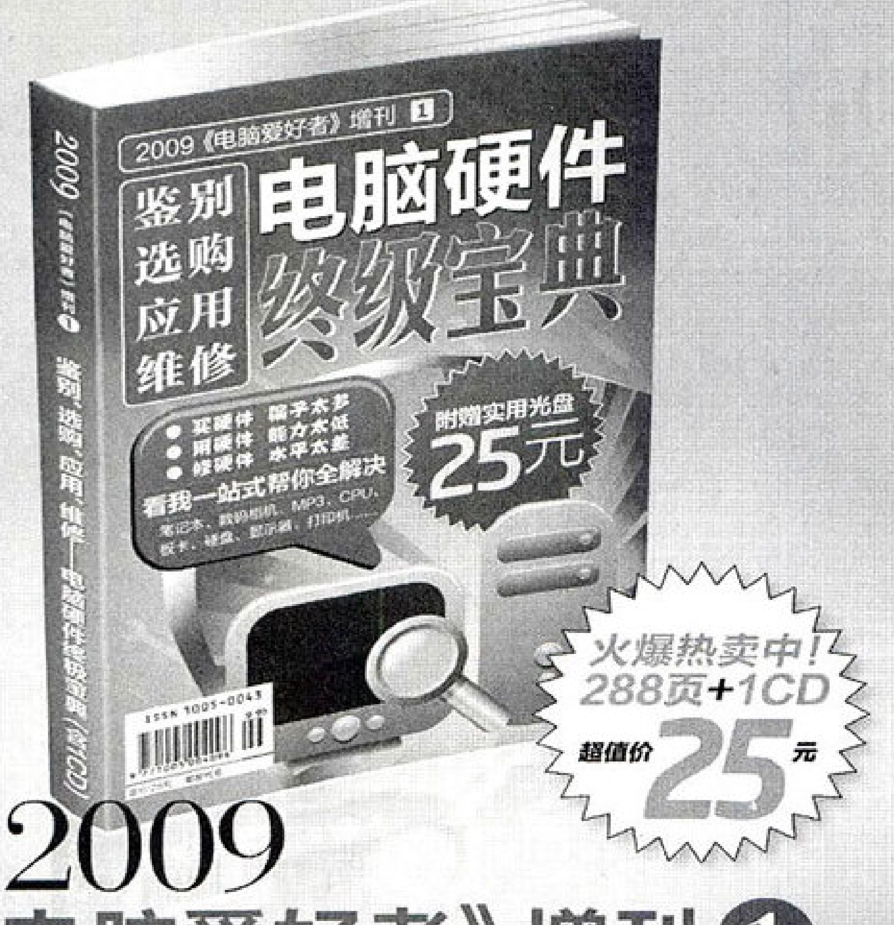
邮购代码：SK0225



2009 《电脑爱好者》普及版增刊 ②

经典中的经典：电脑故障解答大全

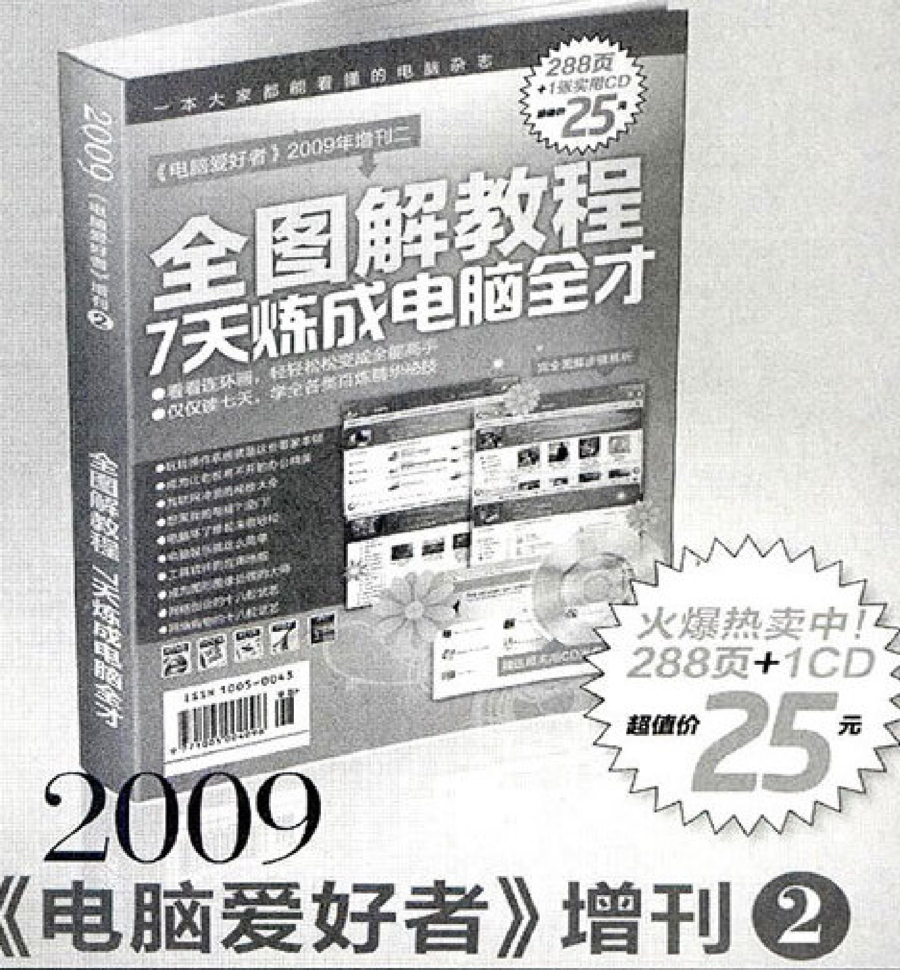
邮购代码：SK0219



2009 《电脑爱好者》增刊 ①

鉴别、选购、应用、维修电脑硬件终级宝典

邮购代码：SK0218



2009 《电脑爱好者》增刊 ②

看看连环画，轻轻松松变成全能电脑高手

邮购代码：SK0220

邮局汇款：北京123信箱　邮编：100036　收款人：北京《电脑爱好者》杂志社。为方便我们与您联系，请留下联系电话并在汇款单附言注明邮购代码。
在线订购网址：http://www.cfongo.com

只要“经典”相伴 “淘客”是如何炼成的

笔者和大家一样，都是老百姓，只是在周围朋友的影响下走上了“淘客”一族。注意，我们淘的不是衣服，而是一些经得起历史检验的二手高端DIY配件，能将众多经典DIY在一起并随意掌控，油然而生的成就感你是知道的。

●文/网淘硬件



●工包的水太深，会游泳的高手也难免失手

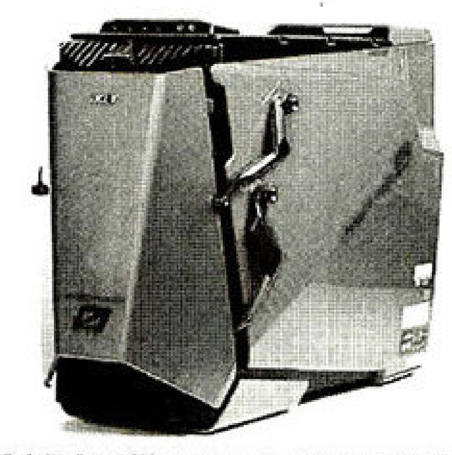
选工包不如淘二手

可能有同学会问了，为啥不买工包？二手是别人用过的，多恶心啊？二手比工包更可靠，已经成为了我们版主间的共识。要问原因，一是厂商不会让自己家行货和工包竞争，工包出处多来自主营OEM的厂家，货源不稳定；二是翻新、山寨和高仿货横行，造假手段也在不断进步，老鸟也无奈啊。就拿自命不凡的笔者来说，几次吃亏上当后再也不敢轻视工包这潭“深水”了。

与朋友PK

	朋友的	价格	我的	新品价格	入手价格
处理器	酷睿i5 750	1400元	PhenomII X2 555	已停产	390元
主板	华硕P7P55D	1199元	华硕M4A89GTD PRO/USB3	这个是全新的	1299元
内存	金士顿2GB DDR3 1600	720元	金士顿HyperX DDR3 1600 4G	799元	600元
硬盘	WD 1TB	660元	希捷500GB	399元	200元
光驱	先锋DVR-218CHV	165元	三星蓝光康宝	299元	160元
显卡	华硕EAH5750	1099元	EVGA 8800GTX	买不到	500元
显示器	AOC iF23	1250元	LG W2486L	2199元	1600元
机箱	酷冷至尊开拓者P100	399元	ACER Aspire G7700原配	买不到	999元
电源	航嘉冷静王至尊版	459元	ACER Aspire G7700原配	同上	——
键盘	雷柏N7800键鼠套装	168元	罗技G15键盘	640元	240元
鼠标	同上	——	罗技G9X	650元	380元
音箱	漫步者R201T08	260元	无	——	——
总价	——	7779元	——	——	6368元

考虑到系统的稳定性，只有主板选择了口碑较好的全新货，其余全部是在群或者二手论坛中淘到的。PhenomII X2 555处理器保开核，可轻松超频至3.7GHz，对我而言够用了。值得一提的就是ACER Aspire G7700原配机箱和电源，999大元从一个“杯具”的群友处购得（他的G7700主板坏了，其它配件让他单卖了），个人感觉还是比较超值的，外形超酷的机箱很难买到，而且这个机箱还有效果很好的水冷系统，足够镇住X2 555的。EVGA显卡可能大家没听说过，这个品牌在美国很牛X，500元能买来NVIDIA昔日的旗舰，冲着EVGA的做工和稳定性，值了。



●有钱也很难买到的ACER Aspire G7700原配机箱

可能有同学又会问了，为啥你的硬盘很一般？没有音箱？个人感觉现在硬盘没有值得出手的，在128GB SSD硬盘降入千元以内前，我是不打算换硬盘了。我没有黄金耳，所以从来没有打算烧包买高端X.1声道音箱，而且音箱太猛了会影响到邻居的：）

就拿笔者和朋友的配置来说，可能他只需半天就能从中关村攒完并体验上，而我的众多配件都是几个月时间中慢慢置换的，用朋友的话就是“瞎折腾”。但对我来说，虽然费时费力，而且真正值得入手的高端二手产品奇货可居，但是我的配置不仅省钱，在感官和操作体验上绝对不是朋友配置可以比拟的，绝大多数配件都是经典中的经典，能够同时驾驭这些经典，心中的满足感自不必说。

实惠和风险共存

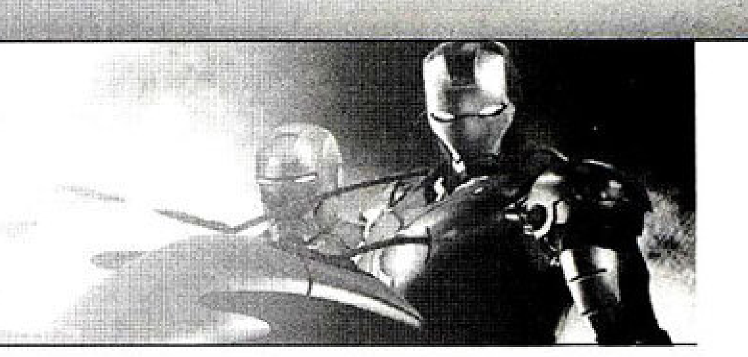
“淘客”生涯虽然给我带来了实惠和满足，但同样存在很多看不到的风险。让旧显卡、旧机箱、旧内存等二手设备共处一室，难免会碰到兼容性或产品存在暗病和瑕疵的问题。如果大家也想网淘硬件，一定要事先做好功课，把产品的参数、功能、检测方法搞明白再下手。对于核心配件，尽量选择本地交易，有条件的最好可以去卖家处亲自测试（真心的卖家是不会嫌麻烦的），不要相信网上那些所谓的“全新库存”，好产品哪有那么多库存啊？

CF [SQ01]

火速链接

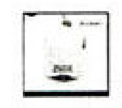
如果你也想掌握网淘二手产品的技巧，请参考《电脑爱好者》2010年第15期P104页《二手移动上网设备放心淘》这篇文章。

MOD鼠标也能赚钱 模型级MOD心得



●文/冼黎君

一个售价150元的鼠标，经过玩家手中一番把玩MOD之后，身价翻了一倍仍然奇货可居。

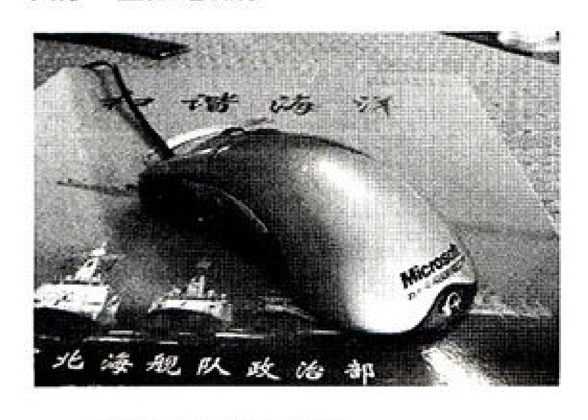


小知识

MOD为何意？与DIY不同的是前者是创造，后者是改造。如今MOD行业十分巨大，有着相当多的爱好者。

MOD鼠标灵感来源

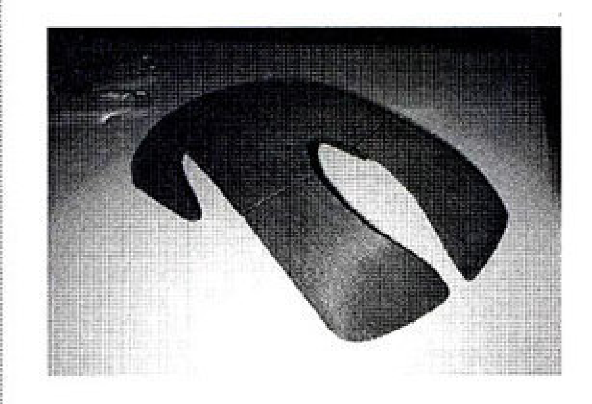
模型达人小沈：从高中开始我就是一名反恐精英的忠实玩家，有自己专用的装备，经典的微软IE3.0复刻版。但随着时间的推移，鼠标掉漆一大片，加上看了个钢铁侠的续集，看着钢铁侠酷酷的外壳，瞬间来了灵感，何不将IE3.0外壳喷漆重做成钢铁侠特别版吧。加上本身有些模型功底，打造并不难。下面谈谈制作过程中的一些注意点。



高清大图效果展示
http://tinyurl.com/2vfw56e

砂纸有讲究

首先要选好制作材料，主要材料分别是砂纸，喷漆和水贴纸。别看砂纸不贵，打磨过程却是最重要的一部，所以砂纸的选择很重要，砂纸号数从小到大就是砂纸颗粒的由粗到细，预磨阶段使用300号左右，精磨600~2000，2500以上是超精磨砂纸。为什么要1000如此高号数的砂纸开始打磨？因为鼠标是小件物品，并且是由工程塑料制成，任何太粗的砂纸都有可能对鼠标脆弱的外壳造成不可修复的伤害。而1200号是用来去掉打磨划痕的，而且不是做抛光处理，所以前期1000号足够。打磨必须拆开鼠标来做，喷漆也是一样。打磨没什么技术含量，只需要时间和耐心。



小提示

如果想要MOD自己的手机和笔记本什么的，最好先研究一下如何拆除产品的外壳。用吹风机加热一下就可以很容易的撕开原装贴脚并且不造成损坏。

喷漆要选好

打磨完成再谈谈喷漆的选择，追求效果肯定是用制作模型用的田宫TS罐喷漆系列，很多模型爱好者看到罐喷估计会认为我不够专业。没错，模型喷枪对非专业模型玩家来说不易上手，罐装喷漆要好很多。最好选择水性的喷漆，漆质柔韧性好，不容易掉漆，而且比较薄。这里用到的有3罐，TS-21金属色，TS-85法拉利红色和TS-13光泽透明保护漆。模型喷漆颗粒细腻，所以如果用在手机，笔记本上效果也是很不错的。



小提示

每一种漆都有属于自己的颜色代号，在淘宝店铺里会有比较详细的颜色对照图。

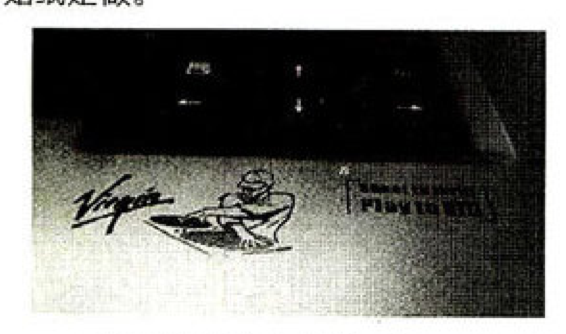
如何做出最完美的漆面？喷漆手法讲究的是技术，在用1000号砂纸打磨后，用水冲洗干净，晾干后鼠标上已有一道道的打磨痕，不必担心。喷上一层薄薄的底漆（注意一定要薄，没有人希望最后拿在手上的是一罐干了的油漆，影响质感）。在通风的地方将喷漆和鼠标距离大约20~25cm，这样喷漆颗粒会附着得比较均匀并且不会浪费掉太多，喷漆的最大敌人是灰尘，所以喷漆作业时最好是在干净的阴凉室内进行。喷漆全程避免触碰到表面，建议将外壳架到卷纸的纸皮芯上架空进行。



晾干后肉眼还可以看到一道道的打磨痕，这个时候1200号的砂纸就发挥作用了，要把鼠标当作艺术品一样轻轻打磨。冲洗干净后重复进行一样的薄喷漆，这时可以发现打磨痕不见了。

锦上添花，水贴纸帮忙

纯色看起来总觉得少了些什么，加点图案点缀一下单调的颜色搭配吧！水贴纸是模型上常用的，我们当然也可以借鉴一下。有的店铺甚至接受自定义图案的水贴纸定做。



●轻压贴纸内水分的时候一定不要用太大力，水贴纸是很薄的，很容易损坏。

●一定要使用水贴纸软化剂进行软化，否则贴纸和物体的表面光泽就会不一致。



●在水贴纸没有完全干透的情况下不要去触碰水贴纸。



保护漆驻颜有方

灰尘是喷漆的大敌，保持干净的工作环境是完美喷漆的必要条件。所有的工序完成后，要整体喷上一层亮光保护漆，要不使用一段时间就会出现指纹、掉色等毛病。

砂纸的价格2元一张，模型漆比较贵，每罐价格在20～30元。整体成本不低，但一次购入可以MOD多个数码装备，100mL的喷漆足可以使用1.5平米的面积，物有所值。

拓展训练

笔记本腕托、手机后盖不耐磨，可以MOD一个漂亮的漆面保护它，甚至MP4的按，制作个性化键盘都可以使用以上的方法。欢迎各位同学投稿展示自己的大作。 CF [SQ002]

耳机线不再打结 牛人教你做

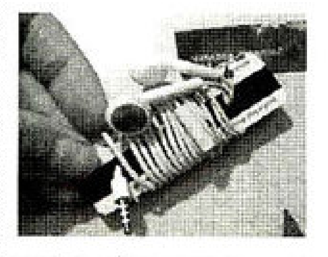
●文/凉风

用MP3、手机听歌谁都爱，但说起耳机线那是谁都烦恼并头痛的事。放在兜里一不小心就乱成一团，它怎么就那么爱缠绕呢？

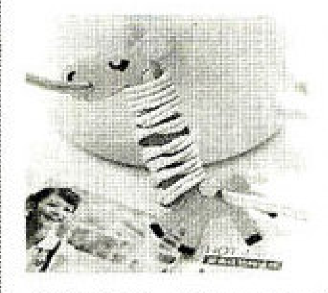
耳机线缠绕之谜

1998年，在美国某科学幽默杂志举办的一个“滑稽诺贝尔奖”上，有几位牛人把这一现象称为“绳索搅乱时的自发打结过程”。他们搓了3415次绳子，并观测到120种不同的绳结形成，最终得到结论：绳子打结与绳子长度呈现一定的关系，当超过一定长度后，绳子打结的可能性不会增加。换种理解方法，耳机线为包裹着热塑弹性材料的金属丝，而且长宽比例极度失调，导致了它极易被弯曲；而且，跟笔记本电源线不一样，耳机线还很容易发生围绕中轴（金属丝）的扭转。太过高深，有兴趣的同学可以看看科学松鼠会的资料（http://tinyurl.com/2dwgmaa）。

那么，怎么解决它呢？等等，还有几位牛人。

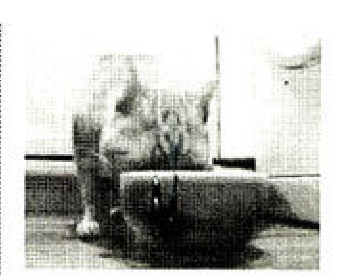


●用剪子、信用卡制作绕线器。过程十分简单，信用卡剪成长条，做出两个豁口，把耳机线绕上去即可，一分钱不用花。（http://tinyurl.com/27ayoaj）



●淘宝绕线器。淘宝上搜索“绕线器”，一搜一大把，选什么样的好呢？抛开各式各样漂亮的外观不谈，材质应尽量够软，放在裤兜里不会磨皮肤。豁口尽量多，固定线更牢固。此外，这些小玩意最贵不过5块，可别上2元饰品店、路边摊给黑了。

●绕线器太麻烦？用彩色透明胶条在耳机线上缠绕几圈，既增加耳机线的硬度，不易弯曲，又可以做个性化装饰。最方便的是厚度决定硬度，可以自由掌握。



●这位老兄最牛，把耳机线放入猫猫食盆，等猫猫边吃边解开，看看就好，别学哦（http://tinyurl.com/24qo7y2）。



当然，还有其他小方法，避免耳机线缠绕，比如选择扁平的耳机线材，由于自身形状很难缠绕。在使用完耳机后缠绕在MP3等设备上，养成良好习惯。根据个人经验，最易缠绕的耳机线是那种弹性好，冬天冷时也不易变硬，但是材质表面发粘。反之，表面比较光滑不发粘的耳机线相对不爱缠绕。 CF [SQ003]

iPhone帮你躺在床上逛淘宝

近几年，互联网电子商务的发展，使越来越多的人选择了网上购物，大到家电、音响、电脑，小到日用生活品，都可以通过网上的B2C、C2C商城在线购买。想必很多人最头痛的就是逛街，劳心伤财不说，买不到中意的东西更是叫人郁闷。虽然网上购物解决了以上烦恼，但是俗话说的好，没有最懒只有更懒，要是能躺在床上用手机买东西岂不是一件更美妙的事情。

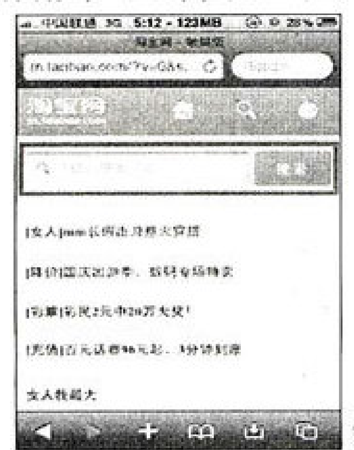
自带浏览器，功能限制反应慢

在支持移动设备这一点上，淘宝做得不错，并不需要太多的缩放操作，但唯一的缺点是反应速度有些慢，并且造成浏览器偶尔假死（话说，PC浏览淘宝时也是如此）。

第一步：使用iPhone自带浏览器Safari访问http://m.taobao.com选择“体验触屏版”（iPhone/Android）”（见图1）；



第二步：在搜索框中输入需要购买的商品名称（见图2），搜索并购买；



第三步：支付手段选择支付宝卡通或支付宝余额支付（需预先在PC上充值），完成交易。

小知识 支付宝卡通是什么？

“支付宝卡通”是支付宝与工、建、招等超过50家银行联合推出的一项网上支付服务。开通“支付宝卡通”就可直接在网上付款，不再需要开通网上银行，同时还享受支付宝提供的“先验货，再付款”的担保服务。

使用浏览器逛淘宝确实很方便，但是有很大的缺点，就是需要预先在PC上充值，如何才算是真正的在iPhone上逛淘宝呢？各位看官不要着急，接着看下去就知道了。

招行+支付宝+淘宝=躺在床上绝不用PC

脱离PC实现在淘宝上买东西是懒人的终极奥义，什么PC充值、什么PC网银之类统统不要。当然实现这个目标也有一定的条件就是你的银行卡必须是招商银行，否则的话……只能在PC上充值或者绑定支付宝卡通啦！

第一步：在Appstore中搜索“淘宝”、“支付宝”两个程序并安装；

第二步：打开支付宝，在右下角的更多中选择账户充值→网上银行充值；

第三步：填写需要充值的金额（见图3），并在接下来的跳转界面中输入手机收到的验证码（手机号必须为招商银行卡绑定的号码），这样便充值成功了；



第四步：接下来我们打开淘宝（在Appstore中下载的程序），搜索需要的商品；

第五步：使用程序自带的淘宝旺旺与店家交流（见图4），商定运费等细节；



第六步：使用支付余额进行付款。

至此，我们就成功的用iPhone完成了淘宝的一次交易，有人可能说了，我没有招商银行卡怎么办？当然充值的种类还有另外一种叫做手机充值，简单讲就是扣你话费进行支付宝充值。在购买小件商品的时候可以使用，当然购买冰箱彩电一类的东西恐怕你的手机话费是不够的。使用专用程序的好处多多，比如我们可以在手机上看到物流详情（见图5）、可以用淘宝旺旺、可以启用交易安全码等等。在公交车上、地铁里（有信号的情况下）、会议室中逛淘宝、买东西将会是多惬意的一件事啊……



CF [SQ04]

果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

天才我最大

言论一 手机上的吸费软件只能尽量不碰

您有没有这种经历，买了一款新手机，把玩之中突然接到点播了某某服务的扣费短信，然后接二连三的误点击就造成了连续扣费，可是致电运营商却被告知，由于是您主动点播的，没办法退费，只能不要去点击。



CFan鉴定:
以中国移动为例，拨打10086转人工服务，要求关闭"梦网短信业务"就可以免受这种扣费短信，哪怕是点错了，也会返回未经授权，不能点播的短信，只是会影响一些支付功能，GPRS上网不受影响，关闭时要求提供手机的密码，这些在致电10086时，客服妹妹不会轻易告诉你的。

言论二 手机彩信上演盗梦空间



看过《盗梦空间》的朋友都明白被植入想法的恐怖所在，他会让你以为是自己考虑出来的，根本找不到一丝异样。而最近众多移动用户的手机自动发出扣费彩信，却找不到"真凶"，难道真的是我们的手机自己干的吗?

CFan鉴定:
这次事件中涉及的手机都是外国品牌的水货机，而对于中国移动是否该承担责任也是众说纷纭，大部分人对于自发彩信源头的认定都集中到了恶意手机软件上，所以建议使用水货机的机主，安装软件时一定要去口碑好的下载网站，并使用一些检测软件看看是不是有"入侵者"已经潜伏，最后，不要贪图便宜购买水货机，以免出现各种意外。

言论三 玩网游开外挂买脏卖脏最舒服

有人玩网游开外挂，买黑卖黑，利用游戏的一切BUG来投机，甚至滋生出灰色产业链来牟取暴利。

CFan鉴定:
虚拟世界只是真实世界的延伸，无论网游中的装备还是金钱，都应划为个人财产范畴，而个人的合法财产是神圣不可侵犯的，网络中的盗窃与现实中的盗窃在法律认定上并无二异。最近第三方游戏装备交易网加强了对网络物品来源地追踪和控制，并联合游戏运营商的重拳出击，打击破坏游戏公平的行为。要知道虚拟世界并不是躲避法律惩处的天堂，法律无处不在。

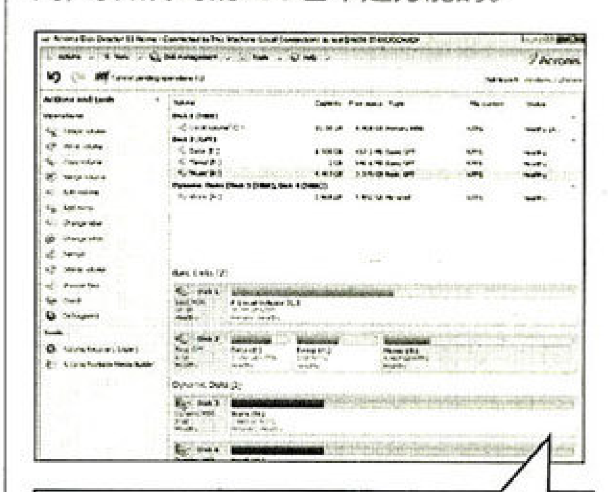
言论五 笔记本合上就万事大吉了

有些本本机主，习惯把屏幕一合，然后趴在桌上睡觉。认为只要把笔记本合上，就可以避免来自笔记本的辐射，万事大吉!

CFan鉴定:
事实上，笔记本屏幕关掉后辐射依然存在。首先，电磁辐射的原理就在于有电流，而笔记本关闭屏幕后仍有电流通过，而相对笔记本打开后的正面，其背面的辐射强度远高于正面，所以各位喜欢在本本旁边午睡的朋友，尽量关闭本本再会周公吧!

言论四 硬盘分区ADD是万能的

Windows7 的强势推出让很多人没有经过Vista的过渡。如果新买电脑时，JS稍稍的偷个懒，不分区，或者乱分区，等待使用一段时间，发现硬盘布局不合理时，竟发现小七自带的磁盘工具和很多售后专家使用的ADD工具全部没办法调整分区空间，才知传奇的ADD也不是万能的。



CFan鉴定:
在很多预装系统恢复软件的机子上，会自动生成一个不可以随便调整的小分区来存放软件和恢复系统所需的文件，当我们在仅含有占90%硬盘空间大分区和恢复小分区的电脑时使用一段时间后，再使用ADD进行无损分区时（以320GB硬盘为例），再分出三个50硬盘分区后，试图对最后那大尾巴动刀时都会提示分区失败，这是因为在建立文件系统时，会在硬盘盘面留下很多不可移动分割的NTFS元文件，当分区越靠近后面时，你能"运气"避开NTFS元文件的概率就越小，所以大家买电脑时尽量避免让JS省事的只分一个区。

CF [SQ05]

感谢河北的韩政对本期"流言终结者"栏目提供有价值的信息和独到见解。

游戏战术投稿邮箱：lixi@cfan.com.cn，欢迎戏迷们踊跃投稿哦。



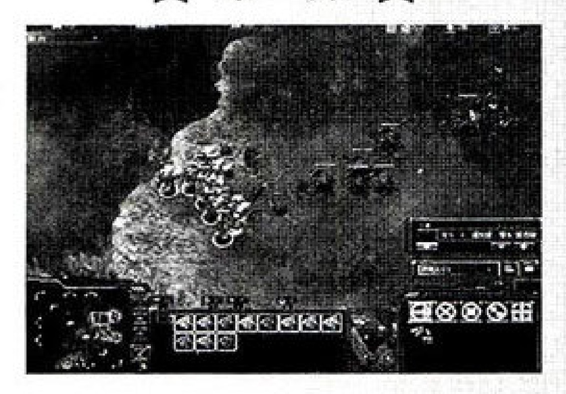
战略分析 Game

●文/AFENG

刀疤兔战术大讲堂

星际2中人类打虫族小技巧

第二期



上期我们讲到了人类初期可以出很多死神来对付虫族小狗，但是对方出了很多蟑螂该怎么办呢，刀疤兔这期要跟大家共同分享下死神海对付蟑螂海的一些技巧。蟑螂皮糙肉厚的，死神根本点不动蟑螂，所以我们不能和蟑螂硬拼，总结起来我们对付蟑螂海的主体思路有2点：

❶ 利用死神的射程优势可以让死神点到蟑螂，但蟑螂是打不到你的，反复这样做，虫族会被你点的很难受，这是个必胜的小绝招。

❷利用死神的速度优势跟“跳悬崖”这个技能对虫族进行“拆迁”，有了十个以上的死神，毁建筑的速度是非常快的，我们可以拆对方家里比较重要的建筑。

确定好了主体思想之后我们来看下大致过程：

首先肯定双方都是常规开局，在第一个死神马上到达对方家里时，可以赚点小狗，如果对方裸蟑螂的话，你可以派探路的农民直接在他分矿造个地堡进行速推。当对方的蟑螂出现时，如果我们没地堡掩护的话要先撤退一下，这里记住几个小技巧：

★ 尽量不要在虫族的菌毯上面和蟑螂拼操作，因为虫族单位在菌毯上面移动速度非常快。

★ 尽量不要让虫族的王虫看见你这边死神的数量，因为你需要对虫族进行“拆迁”，如果被他发现效果会差很多。

★ 如果看见对方很多蟑螂往你家冲的话，可以利用我们主体思路来拖延，但是要在家里补掠夺者。只要在骚扰时死神不要死的太多，那么我们就可以顺利的在自己家里补上分矿，如果虫族选择空投或者是地下蠕虫来进行偷袭的话，人类有可能非常难以抵挡。有些人类会被骚扰的很惨，甚至有些直接就被推掉了，所以要做好防御。但是如何来防御地下蠕虫或者空投呢？具体内容请如期收看刀疤兔下一期的分享吧。

CF [SQ06]

游博心声



From 人族天王Sky博客：

说句实话，出征前我真的是很看好国内的这三个选手。

TH000（傻蛋），黄翔

以勇猛之势在今年上半年夺取国内众多大赛冠军，而且在我平时和他的练习中就能感觉到他是一个无比勤奋的选手，每天的生活似乎除了练习外就单纯的不知道任何其他事情。他的眼神里只有一份对比赛的自信，但或许正是这份过分的自信导致了000的兵败，对阵LYN的比赛用了2008年过时的战术，此战术却已经不再适合于比赛之中了。



FLY，陆维梁

还记得在WCG军团出发前的最后一天，FLY QQ的签名是“有敌无我，有进无退，陷阵之志，永不言败”。Fly就像他的签名一样，刚猛、坚韧、永不言败。但战斗的过程里，却因为遇到强大的对手而失败。FLY努力了，可天外有天，无法强求。比赛终究是比赛，没有重来的机会，我相信FLY在这次比赛中有没做好的地方，但我更相信FLY已经知道下次如何去做得更好了。

TED，曾卓

“尽力了，还是打不过ORC。对不起了大家~”这是来自TED QQ的签名。我能体会到TED心里面的那份悲伤，就像我自己无数次的比赛时，当我用一个4级的AM（人族大法师）碰到一个3级的WD（守望者），却被追杀的毫无还手之力时的那种场景……

小编点评：今年的WCG，中国选手全军覆没……正如Sky分析的那样，有的用了过时的战术，有的无奈，有的知错了。可是比赛真的是残酷的，一切的一切不是你努力了就可以得到的。你的努力只是代表你有机会来参加这次死亡竞赛，但谁又知道在这个死亡竞赛里到底上天会垂青于哪个人？批评其实没有用，喷死选手又能怎样，除了他们还会有人去出征吗？过分的表扬也不能够，不要一日为师终身护驾，暂且希望这些孩子不要放弃自己的梦想，人生最开心的事情就是你可以走在追逐自己梦想的路上，动力无限着。

CF [SQ07]

游戏新闻眼

上海 九城正式宣布签下在欧美非常流行的休闲社区网游——《自由国度》，并于明年正式引入国内。该游戏是SOE以青少年为主要用户而研发的休闲网游。目前《自由国度》的中文本地化工作已经在进行中。九城在失去魔兽之后遭遇了很多困境，朱骏曾多次在公开场合表示九城已经定下一年内重返一流公司的目标。不知道九城代理《自由国度》后是否能取得魔兽时代的新辉煌，还是想借此咸鱼翻身？



北京 由国内网页游戏开发运营商昆仑万维制作的仙魔网页游戏大作《仙侠风云》迎来不删档内测，游戏以当前网络文学领域最流行的修真为题材，完整的再现了一个梦幻般的飘渺世界。独创的“斗法场”、“逐鹿旷野”等大型PVP系统和场景将与大家见面。此款《仙侠风云》把仙境和武侠的游戏题材相结合，一文一武，一柔一猛，这种搭配方式下的游戏是否在标榜个性？我们试目以待。

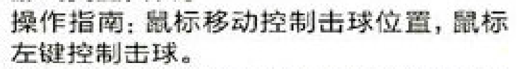
重庆 最高人民法院、最高人民检察院、公安部联合下发了《关于办理网络赌博犯罪案件适用法律若干问题的意见》，重庆针对这个“意见”已出台操作细则——《关于办理网络赌博的指导意见》。据市检察院侦监处介绍，根据重庆出台的指导意见，开设赌博网站受注1000元即可认定为开设赌场罪，看来澳门可以关门了，1000元不可以那999元呢？

台湾 游戏橘子旗下自制游戏《水火：108》在原创动画的强力加持下，首波游戏封测获得好评并于近期计划启动第二波封测活动。开发团队将在第二次封测活动中把角色选单和英雄主城系统优化，并加入了3D层次的场景画面，怪物与副本关卡难度将被重新调整。 CF [SQ08]

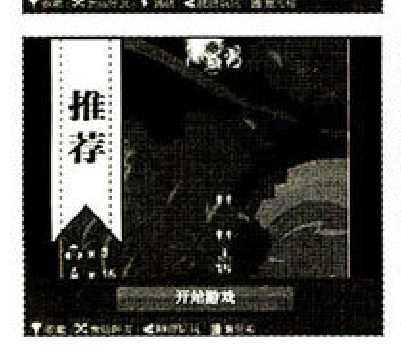
流行小游总动员



坐在家里数钱：
游戏类型：棋牌
操作指南：鼠标操作。
游戏介绍：疯狂的数钱游戏，屋子里面到处都会冒出钱来，用鼠标划过屋里所有一切能碰到的钱，多数多得哦。
（官方网站：http://www.huanju8.com/game/flash/35/）



棒球小子：
游戏类型：体育
操作指南：鼠标移动控制击球位置，鼠标左键控制击球。
游戏介绍：投球手会疾风暴雨般投出60球，烈焰快速球、多重幻影球、慢速变化球。找好位置，点击来球，将球全力打击出去就可以了。
（官方网站：http://www.huanju8.com/game/flash/206/）



雷电X：
游戏类型：射击
操作指南：方向键控制方向，ZX键分别为子弹和保险。
游戏介绍：一款制作精良的雷电改编游戏，游戏中玩家驾驶战机展开一系列的空战，身手是成功的关键，游戏的画面和音乐都还不错，只是容量稍大，开始时还需耐心等候。
（官方网站：http://www.huanju8.com/game/flash/1051/） CF [SQ05]

玩家视角



北京网友Bela： 在基于主机硬件平台的游戏仍然是主流的今天，已经有很多人把目光着眼于未来，以“云计算”为基础的游戏服务就是其中的一种。可是我想说的是，这种“云游戏”真的像他们开发商传的那么神奇吗？为什么我们的网速始终都上不去，为什么所有游戏几乎无一例外的卡了又卡，而我们的人民币也随着点卡不停地在“燃烧又燃烧”。好吧，就算我们玩家相信了你们所谓的摒弃了传统本地硬件模式，把游戏数据甚至计算处理工作都放在了服务器端，只需要有一台显示设备，一台类似于机顶盒的装置或者一台配置很低的电脑，和达到一定带宽的互联网连接就可以玩了。如果真是这么简单的话，我们下载的所有东西都要淘汰吗？请问WOW魔兽世界这么大的客户端，难道通过“云”就可以解决了吗？请不要忽悠我们玩家了。

小编观点：目前有两家公司正致力于这方面的研究，OnLive已经在7月份开通，另外一家，名字叫做Gaikai的公司也将在今年的12月份开始这项基于云计算的游戏服务。但是个人感觉最大的瓶颈就是网速和游戏内容。没有网速，什么游戏都出不来。没有好的游戏支持，再牛的技术也没有用。 CF [SQ09]

电子竞技 Game

何去何从？电竞发展中“七宗罪”

●文/一粒沙

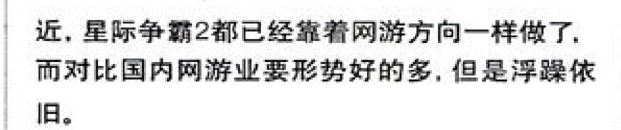
电子竞技的基础是什么，其实并不是游戏，游戏只是工具，最终还是玩家和选手。在当前社会娱乐领域，眼球经济占主打地位，有大众的关注度在，不愁没有广告赞助和行业的发展。问题核心在于相关的职能部门不作为，不去从组织结构上引导，思想还停留在“远古时代”。即使这样，电子竞技也还是能逆流前进，就说明本身就有群众基础，但凡有生命力的新生的娱乐方式在刚出的时候都是这样，和足球运动刚开始的时候一样，但就其发展前景来看是否漏洞百出呢？

游戏项目的尴尬

电子竞技的基础是什么，是竞技所需要的游戏。而在这些游戏当中，没有一项是国产游戏，这就是先天不足。且看现在流行的游戏项目，在这些游戏项目中，哪一个是国产游戏？没有国产游戏，意味着最基本的规则和盈利都掌握在国外厂商手里，像最近的暴雪与韩国游戏协会之争。电子竞技打的越多，越好，也会更快地促进这些海外游戏在国内的发展。

但国内会出这些单机版游戏吗，根本不可能。国产单机游戏想都不用想了。且不说游戏设计与开发，就是国内的盗版游戏环境，只能靠网络游戏赚钱来运营， 只怕是开发出来了，也会被盗版国外游戏给打败的，现在还有国产单机游戏吗？早就没有了！以后还会有吗？希望吧！

好消息 现在电子竞技，也在逐渐向网游项目靠



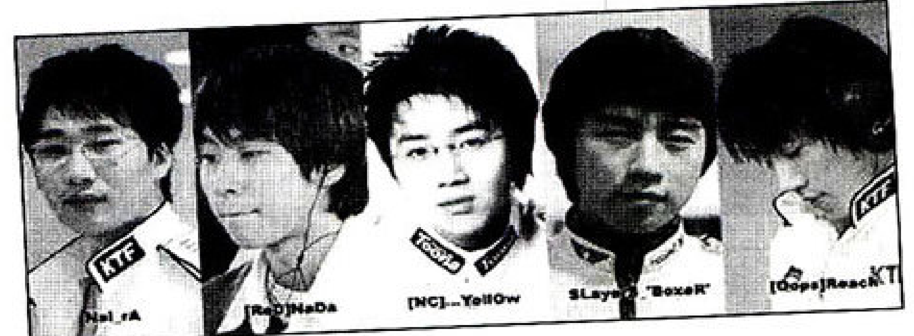
近，星际争霸2都已经靠着网游方向一样做了，而对比国内网游业要形势好的多，但是浮躁依旧。

游戏选手的尴尬

那么多的比赛，让电子竞技看起来很好看，感觉成为一个电子竞技选手也是件挺不错的事。但仔细一看，这个行业就没有那么好看了。想想每次全国级大赛的奖金， 头奖几乎也没有超过2万的。虽然一次头奖有几万元看起来很多，但每次的得主能有几个呢？成为一个选手，除了现在已有的几个到顶级的冠军，其它的能靠这个职业吃饭吗，或者这个能做为一种职业做吗？对比其它行业的明星，像二流歌手的年收入，只怕就能超过所有游戏选手年收入的总和，更不用说是足球明星和影视明星了。大家都是娱乐业，差别咋就这么大呢？

电子竞技，既然这是一个竞技的行业，那么也会有一些竞技的特点，即竞技选手成功的总是少的。不管是在体育竞技领域，还是影视领域，都需要三样东西，天赋、努力和运气。把玩游戏的分为三类，一类为普通玩家，用户最多，没有资格限制，谁都可以。二类为比赛选手，此类选手靠打比赛获得一些额外的收入，但需要有其它的正职工作和收入，比赛收入只是额外收入而已。第三类，职业玩家，纯粹以此为生，靠打比赛，做节目发展以此为生。第三类当然是最少的，只有极少数人可以达到这个地步，就像踢足球的一样，会踢能踢的成千上万，能成职业球队的却少的可怜。在此领域中，也会产生专业的经纪公司和运作公司，像签歌手一样去运作。

好消息 随着电子竞技活动的发展，会有专业的经纪公司出现，游戏选手的尴尬会越来越少。电竞会出现一批热潮，对于玩家来说，如果没有天赋和足够的努力，趁早放弃比较好，不要头脑发热一起进来，结果就是大家一起玩完。



咪西 http://lirenshow.blog.cfan.com.cn

天才我最大

游戏厂商的尴尬

游戏厂商是电子竞技的直接获利者，因为这将促进游戏产品本身的销售，更会带来其它相关衍生产品的销售。在这项领域中的暴雪娱乐就获利很大，并且也举办了暴雪嘉年华等一系列关于暴雪游戏的电子竞技赛事，但在国内，这是最直接的尴尬。由于国内没有单机游戏，所以无法对此组织起有效的电子竞技比赛。而你期望其它游戏厂商来赞助电子竞技，他们也没兴趣，各家总不至于出钱赞助竞争对手的比赛吧。这对电子竞技的组织者来说，缺少了一项直接的资金来源，而对于电子竞技选手而言，那是缺少了直接的收入。



国内的一些网游厂商，开始举办类似的活动。

硬件制造商的尴尬

硬件制造商，是电子竞技的又一大赞助商来源，游戏是硬件产业的主要推动力。玩游戏，特别是网络的、3D的、高清的游戏，才需要更高的电脑配置。全球最大的WCG电子竞技大赛，也是和三星电子的强大支持密不可分的，而三星产品，同样随着WCG的比赛走向全球各个国家，不仅提升了销量，更是提升了美誉度。但国内的硬件厂商有几个？代工厂倒是很多。

好消息 **对于游戏选手，现在硬件厂商也开始赞助电子竞技赛事了。**





媒体和社会管制的尴尬

虽然电子竞技和电子游戏产业已经成为社会的一部分，但社会和媒体的形象仍然欠佳。WCG之所以能够成长，之所以能够成功，这是和韩国电视台的支持密不可分的，他们最先有一整套电子游戏频道培养大众，更由此给电子竞技产业带来了第一笔收入，这样产业链才完整起来。学习韩国模式，只怕这一条首先就做不到。在国内，相关的和电子游戏产业有关的电视节目相继关闭，周边的杂志也只有几本。游戏项目和选手是电子竞技产业的地，那么电视台和媒体就是电子竞技的天，没有这一片天，如何能够成为一个产业呢？没有媒体的支持，就没有广大的受众，没有广大的受众，就没有足够的赞助收入，没有足够的赞助收入，就没有足够的动力去支持电子竞技的比赛，没有足够多的比赛，那大家该干嘛就去干嘛吧。

好消息 **国家也在逐渐的开放和培育这个产业了。国家体育总局体育信息中心于今年夏天组织了全国电竞公开赛，并让报道重新登上了CCTV。**

对外交流的尴尬

电子竞技项目在全球火热发展，所以与国际优秀选手交流对于中国电子竞技的发展是非常关键的。但是这方面存在两点尴尬：

① **网络的尴尬**，使得各种线上比赛，尤其是几个主流的线上联赛，中国战队经常面临频频掉线的局面。

② **签证的尴尬**，参加国外的线下比赛经常因为签证没有办下来而面临缺兵少将的境地。高水平的选手必须在高水平的赛事中才能锻炼出来。这种经常“出师未捷身先死”的局面，相信大家都难受。

好消息 **由于国内电子竞技的市场巨大，很多赛事都愿意在国内举办，而且国内的赛事举办者有足够的奖金吸引国外优秀选手参加，这多少缓解了在对外交流方面的尴尬。**

国内电子竞技联赛的尴尬

最初的中国国内赛事，是以各种全明星邀请赛为主，这种模式在最初相当火爆，武汉就曾多次承办各种顶级邀请赛并且现场气氛相当热烈。但是这种“全明星”赛事毕竟不能每天一场，而且大家看多了也会产生视觉疲劳。可以这么说，如果中国没有专业的电子竞技联赛的话，中国的电子竞技必将没落。

好消息 **由于有消息传出可能会把电子竞技项目纳入亚运会，国家开始对电子竞技项目越来越重视，相信不久的将来电竞联赛会一个个相继启动。**

CF [SQ10]

游漫地带

COMIC ZONE





丽人SHOW

爱旅游的游戏小妹：余双儿



Q：印象中的游戏女孩什么性格？

A：我觉得喜欢玩游戏的女孩性格都蛮直爽的，而且游戏玩得好的女生只要不是满嘴脏话，抽烟喝酒，就会显示出一种帅气来。

Q：双儿MM最爱什么游戏？

A：很多啊，喜欢的有《仙剑》、《轩辕剑》、《新绝代双骄》、《阿猫阿狗》等国产RPG，最近在朋友的带动下比较迷《鬼泣》、《波斯王子》、《细胞分裂》、《古墓丽影》之类的动作游戏，还曾经迷过《情归故里》、《秋之回忆》系列。

Q：除了游戏，平时还喜欢做什么？

A：我喜欢旅游，喜欢名山名水，亲近自然时能让我感受到不同的人生韵味，那种远离城市的喧嚣与纷扰的快乐，不是任何东西可以取代的。所以有时间有钱时我都会选择出去走走，和一群好友，一起上路，到大自然中一块儿玩。游戏能给我快乐，旅游给我的却是放松。

Q：谈谈去过哪里？最喜欢哪里呢？

A：国内南方差不多都转遍了吧，最远是香港、澳门、三亚，北方城市去的很少，将来特想去西藏和新疆，看看那边的牛羊，蓝天白云，听说那里的云特别美，最近在攒钱准备买个相机哈哈，就是专门去拍"云"的。

Q：最近很流行"云"，虽然都是非西藏的"云"，"云游戏平台"双儿尝试过吗？

A：对啊，好像这个"云"那个"云"特别多，都打着环保低碳养生之类的旗号，不过我都没有试过，我这个人比较恋旧，还是喜欢固有的东西，如果不是真的有口皆碑的话，我就不会去跟风。

Q：最后对我们游戏丽人SHOW栏目的读者说点什么吧。

A：《电脑爱好者》是一个老品牌杂志，我上初中就买过并且很喜欢，很信赖。游戏栏目的改版更让我开心，并且还有了女孩子的游戏栏目，祝福游戏栏目也祝福《电脑爱好者》越办越好！

第11期丽人SHOW 预告



昵称：Momoko
星座：金牛
生日：5.5
身高：164
特长：游戏，唱歌，逛街

经历
●战队女经理人

●文/咪西 CF [SQ11]

咪西 http://lirenshow.blog.cfan.com.cn

天才我最大

电影BB榜之恋爱系列

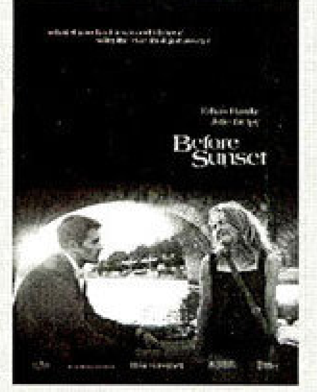
山楂树之恋



编剧: 尹丽川 / 顾小白 / 阿美
导演: 张艺谋
主演: 周冬雨 / 窦骁 / 奚美娟 / 李雪健 /
语言: 汉语普通话
推荐指数: ★★★★

文艺气质和矫揉造作之间就隔着一层薄薄的纸，捅破了，那就是人见人爱的小清新；捅不破，难免搞得不伦不类东施效颦。张艺谋用《山楂树之恋》告诉我们：小清新可以有，而且，这绝非文艺青年的专利，文艺中年甚至文艺大爷们都可以玩得风生水起，清新无比。话说回来，《山楂树之恋》能红起来，本身也说明了我们的时代"纯情"太匮乏了。小说很一般但电影却可以风靡一时，足见国人对真诚爱情的渴望。

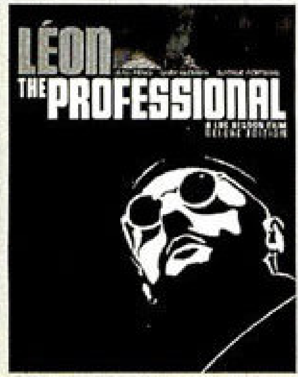
爱在日落黄昏时



编剧: Richard Linklater / Julie Delpy / Ethan Hawke
导演: Richard Linklater
主演: Ethan Hawke / Julie Delpy
制片国家/地区: 美国
推荐指数: ★★★

好的爱情不会让人空虚，而应是脱胎换骨。交流眼神，交流体温，交流灵魂，那种身心交融的相会相知，不论长短，都足够让人感念很久，如果足够深刻深沉，也许会持久到一辈子那么长，我相信。所以，他们在相隔的九年中，经历了很多，依然保留着对生命的执著，对爱情的渴望。本片依旧是一个开放式的结尾，你难以揣测伊桑和朱莉会如何对待这次重逢，我则期待或许又一个九年之后，导演会让他们在中年之时再度重逢。

这个杀手不太冷



编剧: Luc Besson
导演: Luc Besson
主演: Jean Reno / Natalie Portman / Gary Oldman
制片国家/地区: 法国
推荐指数: ★★★★

杀手老练但温柔，女孩柔弱却坚强。 里昂是一个40岁的杀手，始终恪守着不杀女人和孩子的原则。他是沉默的、冷酷的、聪明的，同时也是简单的、淳朴的、天真的。玛蒂达只有12岁，她柔弱、孤独、倔强、任性，有着天使般的面孔和冷漠的眼睛，还有着超乎年龄的成熟。不管是怎样的一种开始，在这个没有温度的世界，他们用心灵给予彼此温暖。他们之间的爱是那么超然，介于爱情与亲情之间，或许更加复杂，或许更加单纯……

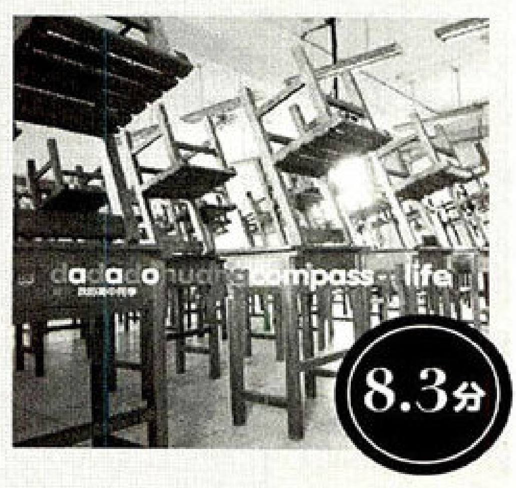
新碟榜

好玖



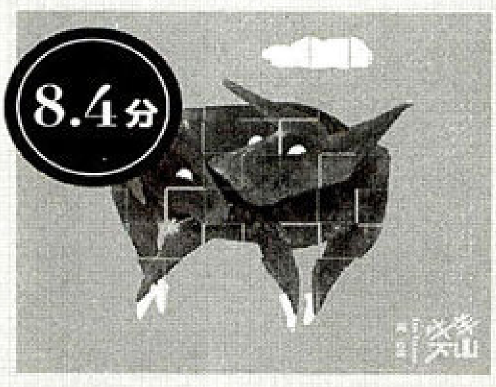
现在的歌坛新人越来越多，与之成反比却是好歌越来越少，能期待的还是那几首，其实对玖哲同学算不上特别热爱，但当你静下心来一首一首听完他的歌，你会感觉到满满的诚意，从这个有点胖的大男孩心里传来，他真的是用心在唱歌。虽然也有一些败笔，但却是一场好的视听之旅，"好玖"，如同一杯好酒一样，确实不错，而且，越品越醇。

我的高中同学



还是那个哼唱着香格里拉，感叹着就快要25岁的黄玠，还是那么亲切爽朗的和弦。他可以把对细小生活的感叹唱出来，有点小彷徨小犹豫，但是还是往前走的很利落很洒脱。他的感叹从来都不是抱怨，更像是对自我的一次又一次小心的审视。果然应了那句话，直率的人也可以很敏感。确实是这样，听见他，就像是听见了风和日丽。

牛羊下山



第一次听周云蓬的歌，之前已经听人们传了很久了。 听完觉得很愉快，仿佛真的看见牛羊从山上下来了。感觉是云朵向另一个山头飘远，然后回头说，要下雨了。 这种自然情怀和古诗词是很搭调的，专辑里几首歌都有古诗的韵味，现代诗反而没古代诗歌那么适合抒发对大自然的这种爱好。不是赞美，只是抒情，无聊的抒情，轻松接近无意识。而作为现代诗人，周云蓬有个优势，就是旋律，须知用旋律来赞叹大自然给你带来的精神愉悦是没有历史界限的。所以通过旋律，这份美好势必会更自然。

美好岁月



看到这张专辑的名字，就像是回到了我们初高中年代一样，随处可拈来金子般岁月的回忆。对黄韵玲最深的印象就是《心动》。因为太爱那首歌了，每每听到都很感动。自从选秀大热后，这些以前只在唱片内页上看过名字的或词曲写手或制作人都红了。近来又流行幕后音乐人出唱片了。张亚东、袁惟仁、现在是黄韵玲。如今她出唱片了，里面的词曲都是由自己亲手包办，我想对这样一个音乐才女来说，这份努力，已属难得。

CF [SQ12]



什么叫酷？什么叫自由？什么叫创意？

美国摄影师卢克•盖斯布勒和7岁的儿子马克斯花数月时间，以气象气球、iPhone手机(用其卫星定位技术追踪位置)、高清摄像机和餐盒为材料（主体用别人丢弃的餐盒制成），做成一艘"气球飞船"，成功发射升空，在持续102分钟的飞行中，到达10万英尺（约合3万米）的高空，捕捉到壮观的太空景色。

这组照片看上去就像是美宇航局卫星携带的尖端相机用远视镜头拍摄的画面，是否让你惊叹？盖斯布勒利用iPhone手机的GPS系统，在距发射地30英里（约合48公里）的地方找到了他们的装置。"它看似简单，因为我们对这项尝试的认真，所以使得它变成了高科技仪器。"



各位读者，你是否也拿着自己的iPhone跃跃欲试了？悠着点，你或许也能成功，只不过一定要有周密的准备。这器材怎么说也好几千甚至上万元呢！呵呵。人真是聪明的物种，当科技遇到灵感，真是惊喜挡不住啊！你创造的惊喜在哪里？

读编对对碰

关于山寨版电脑爱好者网站

aftersky：在百度里输入"电脑爱好者"，首先看到的是电脑爱好者官方网站http://www.cfan.com.cn，第二个搜索结果是http://bbs.cfanclub.net，叫做电脑爱好者俱乐部论坛。奇怪的是，这两个论坛我的账号都可以通用，俱乐部论坛是不是和爱好者官网论坛为同一个论坛？

果果：大家可以注意到，在《电脑爱好者》杂志封面的右上角，醒目地标明电脑爱好者官方网站http://www.cfan.com.cn，其对应的官方论坛地址是http://bbs.cfan.com.cn，其他地址都是非官方出品。这位读者提到的名字相似的论坛，做得也还不错，据说是一位老版主创立的，与《电脑爱好者》杂志社无关。至于账号通用问题，也是不存在的。估计这位读者曾在那个网站用自己常用的账号密码注册过，产生了一号多用的误解。

还有一位读者罗女士通过邮件询问，www.cfan.com.cn和www1.cfan.com.cn，不知道这两个网站是有关联的，还是有一个是假的呢？这个问题提得好。不少读者和热心网友应该记得，电脑爱好者官方网站在2009年夏天进行了改版，为了保留原来有价值的内容，所以改版前的内容全部放在www1.cfan.com.cn中，不再更新；www.cfan.com.cn用来放改版后的内容，这个域名始终是本刊官网域名。为了增强通用性，点击进入老网站的论坛等重要入口，可以直接进入新版内容。这下大家明白了吧？呵呵。

晒晒我的第一次电子小制作

wangyk：昨晚装好，成功了！有个光敏电阻，没光时轮着闪。第一次弄这东东，没人教过，我容易吗？看来我我领悟能力够强！




冰比冰水冰：貌似不怎么会用电烙铁。

Raytracer：线布得非常不错。

果果：呵呵，这让我想起上学时在电子实验课上还用电烙铁焊了个收音机呢！小考内容是，老师把板子破坏了，让我们找出坏点修好，嘿嘿。wangyk还挺有才的，相信动手能力强的读者一定不少。还有谁有好作品，一起来秀秀吧，请发送到wohn@cfan.com.cn。

不知未来的CFan中能否出现一个阅读指数的东西

握握你的手：对技术类型的文章，统一加入阅读指数的评定体现难度。比如：初级（入门）、中级（普通）、高级（深入）、骨灰（专家）。每篇技术性文章都做上这样的标记。

这样标记有几个好处，1.指导读者进行阅读；2.可以分析出自己的水平；3.可以帮助编辑和读者进行一个标准的融合，因为有些文章可能读者认为很简单，编辑认为难，反之亦然。这样也提供了比较规范的评刊依据。

S.Z.：每期杂志目录后面的导读不是已经有"初学弟子"、"江湖少侠"、"一代宗师"了吗？对于握手兄这样全本通读的死忠，划分难度等级的意义似乎不大。

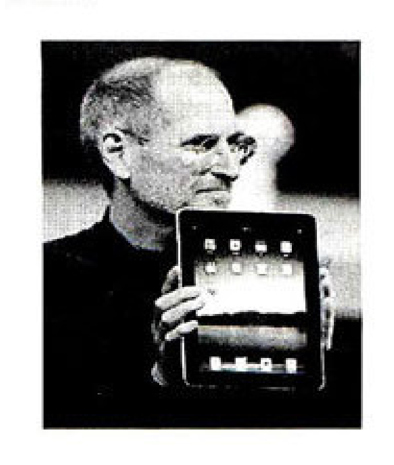
果果：两位的对话有意思，同时也值得我们思考。在目录的后面专门有一页Tag引导，按内容深浅层次进行了区别和推荐，不少读者在调查反馈中都表示效果不错。其实，文中的定级应该有一定帮助，但是还有2个因素，一个是不同读者擅长的领域不同，图形处理很牛，系统可能很菜，那么他的标准和其他人可能就不同；还有就是目前栏目的划分已经遵循了先易后难原则，"新人帮"（初级）、"稀饭软组织"（中级）、"达人会馆"（高级）等从名字就可看出定位了。在文中添加过多的标签，恐怕有些画蛇添足。如果大家有更好的建议，欢迎告诉我们。对了，最后再透露一个小秘密，又到了一年一度的征订改版时间，针对读者的需求，编辑部会仔细研究改版方案，将在近期带来精彩的新鲜内容，敬请关注。

iPad到底念什么？

广东 王紫：同事臭美，跟风买了一个iPad，说话又不标准，每次一说这个词都把我们笑喷了，给他纠正他还不服。这词到底怎么念？

果果：来来来，借助下电子辞典，音标是[ai'pæd]，"爱派的"，够有派！希望你的发音标准哈！再考考你同事，iPod、Skype、Youtube怎么念？

iPod的o不念欧，念哦。Skype念斯盖辟？其实末尾是轻声，念成斯该扑就行了。youtube是你的电视的意思。悠突毕？错啦！登录http://zh.forvo.com/word/youtube，听听不同欧美人士对这个词的发音吧！用中文不好标注，反正不是"悠突毕"。这个曾经被认为是放大版无通讯功能的iPhone，现在看来市场行情很不错哟。



寻找CFAN人

留守少年的电脑梦

●江西少年

我是江西的一名中学生，上次我在CFan上看到一段文字，说可以实现读者们的美好愿望，但是需要一个充分的理由。如果是真的话，我有一个很久都没有实现的愿望，希望你们能实现我这个愿望。

我是一名留守儿童，从九岁开始爸妈就长年在外打工。那时我和奶奶一起生活，到小学毕业我都还没使用过电脑，只知道电脑是一种很厉害的机器。上初中后，学校有了信息课，是三人共用一台。那时我才渐渐认识它的庐山真面目，被它深深吸引住了。虽然还没联网，但每次上信息课，我都会兴奋不已。我迷上了电脑，想更多地了解电脑，所以买了好几本电脑入门的报刊、书籍。可是我却没有机器来实践我的能力，只能通过书本来感受它的神奇和魅力。

我经常想象我拥有一台电脑时的情形，想象着自己近距离感受到它的魅力，我抱着它爱不释手，生怕把它弄脏了，可每当我醒来之时，眼前的一切立刻装化为泡影。

我曾问过父亲，能不能买一台电脑给我，他以各种理由拒绝了我。我知道父母赚钱很不容易，但是谁能帮我实现这个愿望呢？

果果：听了你的故事，我感慨万千。这么热爱电脑的孩子，缺少父母在身边的关爱，一个如此迫切的愿望又难以马上实现……我真的很想帮你，可是手里暂时没有多余的电脑，电脑爱好者的奖品库里笔记本也发完了（去年与华硕联办的IT讲师培训活动有笔记本大奖、软件风云榜的液晶显示器大奖也早已下发），热心评刊奖的一等奖的额度也有限，真是非常抱歉。如果今年有大型活动，我一定会优先考虑把大奖分给你，也希望你积极参与进来。其他热心的读者们，如果你们手头有富余的第二台、第三台电脑，能否考虑给一个远方的孩子送去温暖呢？也许在你来看一个很普通的电脑，却成为开启电脑世界的金钥匙。

轻松一刻

蔬菜造就惊艳美女

http://bbs.cfan.com.cn/thread-1181734-1-1.html

鞠多奇是一位年轻的优秀中国艺术家，富于创造性。她的作品蔬菜博物馆系列，利用蔬菜和粮食的中国的日常生活——豆腐、白菜、生姜、藕、香菜、甘薯等回顾了一些如《最后的晚餐》、《蒙娜丽莎》等惊人的杰作西方绘画。

果果：真是神奇！向艺术家致敬。对了，这里再来个秋冬小贴士：天气干燥寒冷，亲爱的读者们一定要多吃蔬菜、水果，单纯的吃肉大王等看到体检单时就后悔了。这些画面似乎也可以叫做“健康养生魅力之作”，作品里的蔬菜不能吃，家里的就多多益善吧。



老读者获赠的45元代金账号年底前别忘了使用哟

http://bbs.cfan.com.cn/thread-1125045-1-1.html

凡在杂志社订阅过2006~2007两年、2008~2009两年《电脑爱好者》杂志任意一次的读者，若您已经续订2010~2011两年杂志，杂志社额外赠送45元代金账号一个，相关注意事项说明如下：

1.发短信到13801293315，提供订阅者的地址，姓名以及所购买产品的名称（例如“08-09续订订户，姓名×××，地址××××××，代金账号购买5000例图书一本”）。若两次订阅杂志所用地址、姓名不同，请分别提供，收到短信后我们会在7个工作日之内回复。

2.每次购买图书的金额将从45元代金账号中扣除，余额留存，每次购书收取邮费5元，例如要购买价值25元图书一本，我们将扣除邮费5元，此时代金账号余额为15元。

3.代金账号使用范围：可以用来购买《电脑爱好者》杂志、《电脑爱好者》（普及版）杂志、《电脑爱好者》增刊、《电脑爱好者》（普及版）增刊、《电脑爱好者》合订本、《电脑爱好者》普及版合订本。外版图书、软件、杂志等不在此使用范围之内。

4.若代金账号内余额不足，可汇款补齐款项，购买所需产品。

5.代金账号使用截止时间：2010年12月31日。（这个时间非常关键，大家别浪费了好机会）

有奖在线评刊，CFan的精彩在你手中

在线评刊地址：http://hd.cfan.com.cn/pingkan

网络评刊比纸质评刊更环保、更快捷，希望您能感受到其中的便利，一如既往地关注和支持《电脑爱好者》！

为了更好地了解您的需求，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！我们将从参与评刊的读者中抽取热心读者，发送幸运奖品。一等奖一名，奖品价值300元；二等奖5名，奖品价值200元；三等奖10名，奖品价值50元。快快行动吧！如果你有更多的宝贵意见和建议，也可以通过邮件（wohn@cfan.com.cn）、论坛（bbs.cfan.com.cn）、纸质信件（北京万寿路翠微中里14号楼《电脑爱好者》收，100036）等途径告诉我们。


微软官方与《电脑爱好者》
独家合作推出
现已上市，火爆热卖中！
职位
薪金
机会
经验
销量
全彩+1DVD
定价:45元 优惠价:39元
凭"她"高飞
OFFICE 2010 升职记
职场体验式办公技巧实战宝典
OFFICE(办公室)升职加薪从这里开始
与微软Office 2010同步上市，带来最新最IN的应用技巧
告别传统的讲述方式
一本书涵盖六本书的精华内容
（Word+Excel+PowerPoint+OneNote+Outlook+职场秘籍）
中国首部最具操作性的体验式OFFICE手册
过人的职场谋略并非一天
的OFFICE实战技巧只需几分钟
薪指日可待
ISSN 1005-0043
OFFICE 2010升职记
中国首部
最具操作性的
体验式
OFFICE手册


中国移动通信
CHINA MOBILE
移 动 信 息 专 家



稀饭网，创意家居全线出击……

www.cfango.com



安雅扑克牌烟灰缸套装
产品尺寸：8.7*8.3*2.9cm
产品材质：密胺树脂
网址：http://www.cfango.com/goods-500.html



ANYA超个性骰子调味座
产品尺寸：13*5.3*4.8cm
颜色：红、橙、蓝、黑（任意3色随机）
网址：http://www.cfango.com/goods-499.html



多功能不锈钢水果切
产品尺寸：17*14*2cm
产品材质：ABS树脂 不锈钢
网址：http://www.cfango.com/goods-402.html



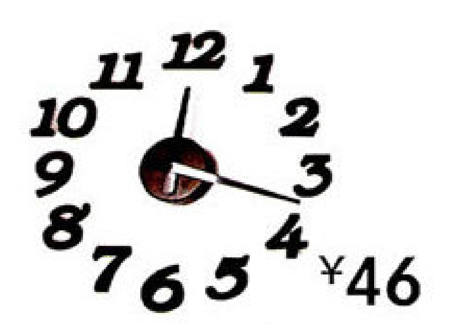
卡通型脚底保健按摩器
产品材质：按摩珠-PS树脂/底垫-橡胶
产品尺寸：19*8.5*5cm
网址：http://www.cfango.com/goods-443.html



DOULEX全自动感应小夜灯
产品材质：灯座-PPT. 灯头-乳白色玻璃
产品尺寸：8*5*12cm
网址：http://www.cfango.com/goods-451.html



迈克尔.杰克逊 酒瓶雨伞
产品材质：ABS塑胶+金属电镀+涤丝雨伞布
网址：http://www.cfango.com/goods-392.html



DIY CLOCK360挂钟
产品尺寸：直径38.5cm
网址：http://www.cfango.com/goods-379.html




自动挤牙膏器(含牙刷架)
产品尺寸：18.2*19*7.3cm
产品材质：ABS树脂
网址：http://www.cfango.com/goods-403.html



牙膏纸巾筒
产品材质：PVC
产品尺寸：33cm*16.5cm*11.5cm
网址：http://www.cfango.com/goods-442.html



创意酷杯/随手杯/马克杯
产品材质：PP
产品尺寸：直径9cm 高10cm
网址：http://www.cfango.com/goods-438.html



指甲油保护套夹(10只装)
颜色：粉色
产品材质：ABS树脂
网址：http://www.cfango.com/goods-446.html



微波炉专用盘夹
产品尺寸：8*4.5*3cm
产品材质：塑胶
网址：http://www.cfango.com/goods-457.html



HIGHSTAR投影时钟
产品尺寸：13.5cm×7.5cm
产品供电：5号电池×3，外接电源接口
网址：http://www.cfango.com/goods-404.html



ANYA蜜蜂牙刷架
产品尺寸：6.6*4.8*3.5cm
产品材质：塑料
网址：http://www.cfango.com/goods-408.html



安雅可爱青蛙肥皂盒
产品尺寸：12.6*6.5*9cm
产品材质：塑料
网址：http://www.cfango.com/goods-407.html



创意炸弹防水纸巾抽
产品尺寸：17*17.3cm
产品材质：塑料
网址：http://www.cfango.com/goods-399.html

“稀饭网”名称来源：《电脑爱好者》杂志简称cfan，被忠实读者亲切地称为“稀饭”，稀饭网因此得名！
创意改变生活，个性提高品位。稀饭网立志打造中国个性化购物平台，搜罗全球超酷玩意！

稀饭网北京总部
网址：www.cfango.com
地址：北京万寿路翠微中里16号4层
稀饭网客服中心热线 抢购电话：400-6651-668 饭团QQ群1（已满）：120879187 饭团QQ群2：117022878






ISSN 1005-0043
CN11-3248/TP



网站：www.cfan.com.cn 零售价：6.00元



电脑爱好者　２０１０年第２１期　１１月上

　　《电脑爱好者》杂志社创建于１９９３年6月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近８０万册，连年稳居“中国电脑刊物发行量第一的”的宝座。１０年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的“编辑选择奖”和“电脑爱好者最喜爱品牌”　在业界深具影响力，奖牌和ＬＯＧＯ也被广泛采用。这本“大家都能看懂的”《电脑爱好者》半月刊早已经成为电脑爱好者首选的学习读物。